

uponor

Hinnasto 2018

Tehtaanhinnasto ja tuoteluettelo

UPONOR SUOMI OY
UPONOR INFRA OY



Uponor

Parhaat järjestelmät hulevesien käsittelyyn



Uponor tarjoaa kaikenkattavat hulevesiratkaisut niin johtamiseen, viivyttämiseen, imeyttämiseen ja keräilyyn kuin pumppaamiseen sekä puhdistamiseen. Kysy lisää alan johtavalta asiantuntijalta!

Uponorin kokemus ja laaja tuotetarjonta takaavat parhaat ratkaisut hulevesien hallintaan.

www.uponor.fi

Tehtaanhinnasto

Uponor Suomi Oy

Uponor Infra Oy

		Yhteystiedot	3–8 ▶	1
2		Komposiittijärjestelmä Käyttövesi • Lämmitys	9–26 ▶	2
3		PEX-putkijärjestelmät Käyttövesi • Lämmitys	27–50 ▶	3
4		Lattialämmitys ja -viilennys Lattialämmitys • Viilennys • Teollisuuslämmitys • Lumensulatus	51–100 ▶	4
5		Eristetyt Ecoflex-putkistot Jäätymättömät vesijohdot • Eristetyt lämmitys- ja käyttövesiputkistot	101–128 ▶	5
6		Ilmanvaihto Eristämätön järjestelmä • Eristetty järjestelmä	129–136 ▶	6
7		Työkalut	137–146 ▶	7
8		Kiinteistöviemäröinti Kiinteistöviemäröintijärjestelmä HTP ja Decibel	147–170 ▶	8
9		Jäteveden puhdistamot ja säiliöt Panospuhdistamot • Maapuhdistamot • Umpisäiliöt	171–186 ▶	9
10		Vesijohdot Vesijohtoputket PE • osat • Vesijohtoputket PVC	187–204 ▶	10
11		Jätevesiviemärit Ultra Classic • PVC • Ultra Double • Ultra Rib 2	205–222 ▶	11
12		Hulevesijärjestelmät Uponor IQ • Weholite • Hulevesien imeytysjärjestelmä	223–236 ▶	12
13		Kaivot Kaivot • Kaivotarvikkeet	237–256 ▶	13
14		Kuivatus Kiinteistön kuivatus • Salaojitus	257–268 ▶	14
15		Radonin poisto	269–272 ▶	15
16		Kaapelinsuojaus PVC • Tupla • Tripla • Opto • PE	273–282 ▶	16
17		Kaasuputkistot	283–284 ▶	17
18		Hitsauskoneet ja -laitteet Hitsauskoneet • Vuokrakalusto	285–290 ▶	18
19		Kaukolämpö ja PUR-eristetyt putkistot Wehoterm • Wehoarctic	291–302 ▶	19
20		Putkistojen saneeraus VipLiner	303–306 ▶	20
21		Toimitusehdot	307–310 ▶	21

Toimipaikat

Uponor Infra Oy

Kouvolaantie 365, PL 21
15561 Nastola

Uponor Infra Oy

Kappelinmäentie 240, PL 21
65101 Vaasa

Uponor Suomi Oy

Kouvolaantie 365, PL 21
15561 Nastola

Tuusula

Pakkasraitti 12,
04360 Tuusula

Tampere

Kaskimäenkatu 2,
33900 Tampere

Oulu

Voimatie 1,
90440 Kempele

Kuopio

Ajajantie 1
70780 Kuopio

Turku

Voimakatu 14
20520 Turku

Jyväskylä

Piippukatu 11
40100 Jyväskylä

Uponor Oyj

konsernin pääkonttori
Äyritie 20, PL 37
01511 Vantaa

Laskutusosoite

Uponor Suomi Oy/Uponor Infra Oy
PL 21, 15561 Nastola
payables.nastola@uponor.com

P (keskus) 020 129 211

Lähetämöt

Nastola

Jarkko Klemetti
P 020 129 2904
F 020 129 2460

Vaasa

Kai Holma
P 020 129 2139

Tuusula

Jussi Väisänen
P 020 129 2936

Nastolan varaston puhelinnumero
toimistoajan ulkopuolella:
020 129 2462

Tekninen palvelu

Uponor Suomen järjestelmät:

Eristetyt putkistot • Ilmanvaihto • Viilennys • Käyttövesi- ja lämmitysputkistot, PEX ja komposiitti
• Lattialämmitys • Lumensulatus • Reklamaatiot

P 020 129 2220 tai sähköposti: tekninen.palvelu@uponor.com

Uponor Infran järjestelmät:

Hitsauskoneet • Hulevesijärjestelmät • Jäteveden puhdistamot ja säiliöt • Kaapelinsuojaus
• Kiinteistöviemärointi • Maalämpö • Maaviemärit • Paineputket • Puhdistamoiden huollot
• Radonin poisto • Rakennusten kuivatus • Reklamaatiot

Tero Smolander

P 020 129 2728

Jyrki Löppönen

P 020 129 2244

Leena Wikman

Wehoputs huollot
P 020 129 2526

sähköposti: tekninen.palvelu@uponor.com

Asiakaspalvelu, Uponor Suomi ja Uponor Infra

Uponor Infra Oy:

Hitsauskoneet ja -laitteet • Hulevesijärjestelmät • Jäteveden puhdistamot ja säiliöt • Kaapelinsuojaus • Kaivot • Kiinteistöviemäröinti • Lattiakaivoerottimeet • Maa- ja kalliolämpö • Maaviemärit • Paineputkistot vedelle ja kaasulle • Radonin poisto • Rakennusten kuivatus • Salaojitus

Uponor Suomi Oy:

Eristetyt Ecoflex putkistot • Ilmanvaihto • Jäähdytys • Käyttövesi- ja radiaattoriputkistot, PEX ja komposiitti • Lattialämmitys ja -viilennys • Kattolämmitys ja -viilennys • Lumensulatus • Talotekniikkaelementit

Infra-ratkaisut

Pirjo Sulonen

Etä-Suomi (1)
P 020 129 2229

Ulla Helin

Itä-Suomi (2)
P 020 129 2575

Ritva Nirikko

Pohjois- ja Lounais-Suomi (3)
P 020 129 2227

Susanna Lillqvist

Keski-Suomi, Pohjanmaa,
Ahvenanmaa (4)
P 020 129 2162

Projektimynti

Uponor Suomi Oy

Anne Immonen

P 020 129 2310

Teollisuus- ja
putkistojen saneeraus

Suvi Sivula

P 020 129 2193

Jakelu- ja LVI-urakoitsijamynti

Uponor Suomi Uponor Infra

Anne Hokkala

tukkuliikkeet, Uponor Infra
OVT/edit
P 020 129 2358

Reija Poimala

tukkuliikkeet, Uponor Suomi
OVT/edit
P 020 129 2661

Sari Jokiranta

vähittäiskauppa, salaojitus,
OVT/edit
P 020 129 2223

Tilauskaivot

Sanna Mäki-Jouppila

P 020 129 2552

Nina Tanner

P 020 129 2667

Vienti, Uponor Suomi Uponor Infra

Sanna Mäki-Jouppila

P 020 129 2552

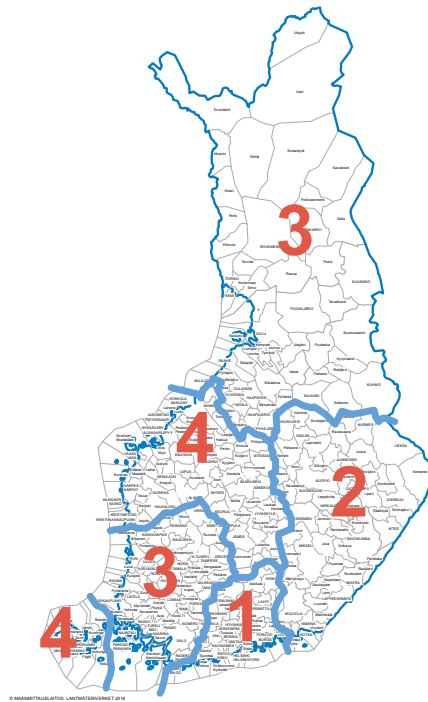
Pirjo Sulonen

P 020 129 2229

Asiakaspalvelupäällikkö

Tarja Tawast

P 020 129 2314



Uponor Suomen tilaukset sähköpostilla osoitteeseen:

tilaus@uponor.com

Uponor Infran ja kaivojen tilaukset sähköpostilla osoitteeseen:

asiakaspalvelu.infra@uponor.com

Tarjouspyynnöt, Uponor Suomi:

projektipalvelu@uponor.com

Tarjouspyynnöt, Uponor Infra:

tarjous.infra@uponor.com

F: 020 129 210

Tilaukskäsittelyn nopeuttamiseksi toivomme, että tilaukset lähetetään meille kirjallisina ja tuotenumeroille valmiiksi koodattuina (Uponor-nro, LVI-nro tai EAN-koodi).

Sähköposti: etunimi.sukunimi@uponor.com

Suunnittelu- ja laskentapalvelu

Projektikoordinaattori, ammattirakentaminen

tiedustelut/tarjouspyynnöt

Kati Rantasaari

P 020 129 2655

projektipalvelu@uponor.com

Projektikoordinaattori, pientalorakentaminen

tiedustelut

Minna Sysmälinen

P 020 129 2658

suunnittelu@uponor.com

Uponor Suomi Oy

PL 21, 15561 Nastola

Tuotehallinta

Käyttövesi- ja radiaattoriputkistot •
PEX ja komposiitti •
Eristetyt Ecoflex putkistot

Marko Haljoki

P 020 129 2296

Jäteveden puhdistamot • Kaape-
linsuojaus • Kiinteistöviemärinti
• Radon • Rakennusten kuivatus

Jaana Honkonen

P 020 129 2141

Tuotehallintapäällikkö

Uponor Suomi Oy

Uponor Infra Oy

Jaana Suur-Askola

P 020 129 2245

Lattialämmitys ja -viilennys

Mikko Nieminen

P 020 129 2684

Hulevesijärjestelmät • Jätevesi-
viemärit • Kaivot

Tomi Lempinen

P 020 129 2958

Ilmanvaihto • Port-tuotteet

Kaisa Airas-Kojo

P 020 129 2670

Hitsauskoneet - ja laitteet •
Kaasuputkistot • Paineputkistot

Minna Vekkele

P 020 129 2335

Port-hormistoratkaisut (Cefo)

Teemu Inha

P 020 129 2650

Kattolämmitys ja -viilennys

Jouni Laurikainen

P 020 129 2798

Teknisestä tuesta vastaavat tekninen palvelu ja aluemyynti.

**Toivomme tekniset kysymykset ensisijaisesti sähköpostitse osoitteeseen
tekninen.palvelu@uponor.com tai soittamalla numeroon 020 129 2220**

Ammattirakentajamyynti, Uponor Suomi

Mika Tarvainen

P 020 129 2665

Myyntijohtaja

Veli-Pekka Jormakka

P 020 129 2260

Teemu Salminen

P 020 129 2258

Pasi Urpilainen

P 020 129 2271

Jari Nurmi

P 020 129 2267

Perttu Havulehto

P 020 129 2788

Sähköposti: etunimi.sukunimi@uponor.com

Infra-ratkaisut

Aluemyynti

1. Etelä-Suomi
Teijo Järvinen
P 020 129 2776

2. Itä-Suomi
Hannu Rintanen
P 020 129 2719

3. Lounais-Suomi
Jukka-Pekka Nikula
P 020 129 2717

4. Ahvenanmaa
Tom Karnela
P 020 129 2547

5. Keski-Suomi ja Pohjanmaa
Taina Avara
P 020 129 2718

6. Pohjois-Suomi
Jouni Siironen
P 020 129 2807

Kaivomyynti

Räätälöidyt kaivot ja
pumppaamot, Tuusula
Teuvo Aalto
P 020 129 2931

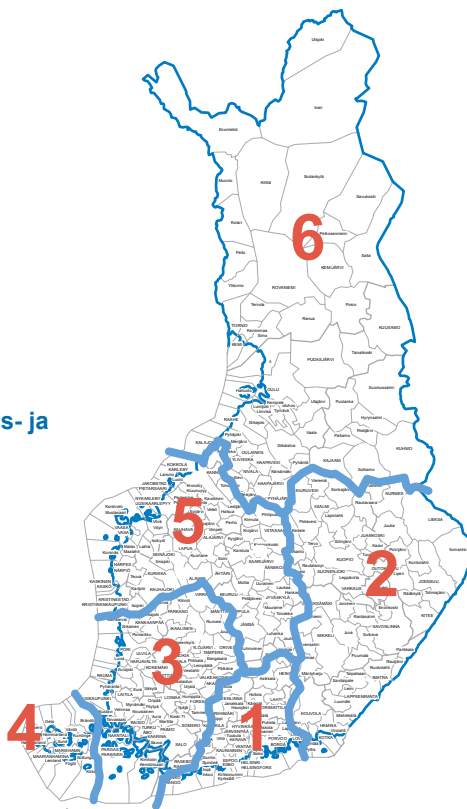
Teollisuus

Tom Karnela
P 020 129 2547

Putkistojen saneeraus- ja asennuspalvelut

Kimmo Sjöman
P 020 129 2194

Myyntijohtaja
Seppo Rautiainen
P 020 129 2544



Infra-ratkaisut

LVI-tukku ja asennusliikemyynti

Aluemyynti

1. Ahvenanmaa
Tom Karnela
P 020 129 2547

2. Länsi-Suomi, Lounais-Suomi
Pasi Aaltonen
P 020 129 2815

3. Länsi-Uusimaa, Kanta-Häme
Juuso Ketonen
P 020 129 2291

4. Pääkaupunkiseutu
Sauli Korhonen
P 020 129 2446

5. Kaakkois-Suomi, Päijät-Häme
Ari Sahanen
P 020 129 2293

6. Pirkanmaa, Pohjanmaa
Marko Viitala
P 020 129 2794

7. Keski-Suomi, Itä-Suomi
Mikko Viiliäinen
P 020 129 2952

8. Pohjois-Suomi

Valtakunnalliset asiakkaat
Jani Piironen
P 020 129 2660

Projektimyynti
Terttu Hyytiäinen
P 014 423 885
M 050 326 0050

Myyntipäällikkö
Sami Merasto
P 020 129 2925



LVI-tukku- ja
asennusliikemyynti

Sähköposti: etunimi.sukunimi@uponor.com

Rautakauppa- ja maatalousmyynti

Aluemyynti

1. Etelä- ja Kaakkois-Suomi

Juha Jokinen
P 020 129 2247

2. Länsi-Suomi

Kari Pirrtimaa
P 020 129 2927

3. Keski- ja Itä-Suomi

Jari Lamminaho
P 020 129 2251

4. Pohjois-Suomi

Mikko Kvist
P 020 129 2800

5. Ahvenanmaa

Tom Karnela
P 020 129 2547

Myyntipäällikkö
Antti Haikka
P 020 129 2262



Kaukolämpö ja -kylmä, teollisuuden PUR-eristetyt putkistot

Asiakaspalvelu

Taina Kalpamaa
P 020 129 2145

Johan Eriksson
P 020 129 2506

Asiakaspalvelupäällikkö

Sari Ahonen
P 020 129 2525

Myynti

Erkki Hakavuori
P 020 129 2555

Tuotehallinta

Jan-Erik Svarvén
P 020 129 2202

Sakari Mänty
P 020 129 2172





- Komposiittiputkijärjestelmää käytetään käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysverkostoissa.
- Soveltuu rakennusten runko- ja kytkentäjohtoihin uudisrakennuksissa ja saneerauksessa
- Pitkäikäinen ja hygieeninen - kestää kaikkia vesilaatuja syöpymättä

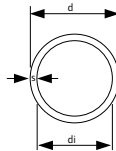
Uponor Metallic Pipe PLUS



Uponor Metallic Pipe PLUS on kromin värinen Uponorin kehittämällä saumattomalla alumiinivaipalla valmistettu monikerrosputki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin.

Putki soveltuu erinomaisesti asennettavaksi pintaan. Nyt voit tehdä käyttövesiremontin alusta loppuun samalla putkimateriaalilla. Komposiittiputken lämpötilankesto on 70°C, hetkellisesti 95°C. Paineenkesto on 10 bar.

Huom. RTM-liitin ei sovi tälle putkelle.



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	L m	di mm
1720113	1088400	16	2.0	3	12
1720114	1088401	20	2.25	3	15.5

Edut

- Kromin värinen pinta, soveltuu hyvin pesutilojen pinta-asennuksiin
- Saumaton alumiinivaippa takaa putken pitkän käyttöiän
- Erinomainen putki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin
- Syöpymätön, kestävä kaikki vesilaatuja
- Kevyt kuljettaa ja asentaa

Uponor Metallic Pipe PLUS S

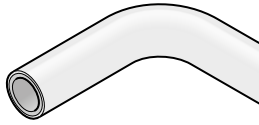
Uponor komposiittiputki kromin värisenä! Putki soveltuu erinomaisesti käyttövesi- ja lämmitysremonttien pinta-asennukseen. Nyt voit tehdä käyttövesiremontin alusta loppuun samalla putkimateriaalilla.

Putkea taivutetaan samalla tavalla kuin valkoista komposiittiputkea Uponorin taivutustyökalulla. Samat messinki- ja PPSU-liittimet käyvät kromikomposiittiputken liitoksiin.

Huom! RTM-liitin ei sovi kromikomposiittiputken liittimeksi.

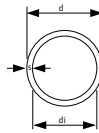
Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Metallic Pipe PLUS S 16x2.0 3m	75	3	m	8,52	10,56
Uponor Metallic Pipe PLUS S 20x2.25 3m	48	3	m	11,14	13,81

Uponor Uni Pipe PLUS

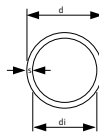


Uponor Uni Pipe PLUS on Uponorin kehittämällä saumattomalla alumiinivaipalla valmistettu monikerrosputki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin. Putkessa on PE-kerrosten välissä täysin saumaton,

putkea jäykistävä alumiinikerros. Putkessa yhdistyvät muovin syöpymättömyys ja metallin muodonpysyvyys ja lujuus. Komposiittiputken lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 10 bar.



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	L m	di mm	uPoints
1720137	1059576	16	2.0	100	12	-
1720138	1059577	16	2.0	200	12	900
1720139	1059578	16	2.0	500	12	2500
1720140	1059579	20	2.25	100	15.5	700
1720142	1059581	25	2.5	50	20	800
1720144	1059583	32	3.0	50	26	1000



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	L m	di mm
1720145	1060783	16	2.0	3	12
1720146	1060784	20	2.25	3	15.5
1720147	1060785	25	2.5	3	20
1720148	1060786	32	3.0	3	26
1720133	1059572	16	2.0	5	12
1720134	1059573	20	2.25	5	15.5
1720135	1059574	25	2.5	5	20
1720136	1059575	32	3.0	5	26

Edut

- Saumaton alumiinivaippa takaa putken pitkän käyttöiän
- Erinomainen putki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin
- Syöpymätön, kestävä kaikki vesilaatuja
- 100% happitiivisrakente
- Kevyt kuljettaa ja asentaa

Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä

Saumattomalla alumiinivaipalla valmistettu valkoinen monikerrosputki. Jatkuva lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 10 bar.

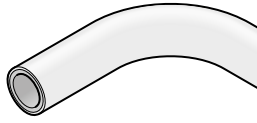
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 16x2,0 100m	2000	100 m	2,52	3,12
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 16x2,0 200m	2600	200 m	2,52	3,12
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 16x2,0 500m	3500	500 m	2,52	3,12
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 20x2,25 100m	1300	100 m	3,66	4,54
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 25x2,5 50m	650	50 m	6,16	7,64
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä 32x3,0 50m	400	50 m	7,14	8,85

Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S

Saumattomalla alumiinivaipalla valmistettu valkoinen monikerrosputki. Jatkuva lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 10 bar.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 16x2,0 3m	75	3 m	3,70	4,59
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 20x2,25 3m	51	3 m	4,90	6,08
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 25x2,5 3m	33	3 m	9,54	11,83
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 32x3,0 3m	21	3 m	12,42	15,40
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 16x2,0 5m	125	5 m	3,70	4,59
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 20x2,25 5m	85	5 m	4,90	6,08
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 25x2,5 5m	55	5 m	8,04	9,97
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona S 32x3,0 5m	35	5 m	11,12	13,79

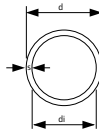
Uponor MLC



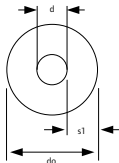
Uponor MLC komposiittiputki on tarkoitettu käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin. Putkessa on PE-kerrosten välissä putkea jäykistävä alumiini-kerros. Putkessa yhdistyvät muovin syöpyttö-

myys ja metallin muodonpysyvyys ja lujuus.

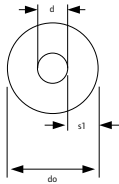
Komposiittiputken lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 10 bar.



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	L m	di mm
1720127	1013448	40	4.0	3	32
1720128	1021980	50	4.5	3	41
1720129	1021981	63	6.0	3	51
1720107	1013446	40	4.0	5	32
1720108	1013449	50	4.5	5	41
1720109	1013451	63	6.0	5	51
1720110	1013453	75	7.5	5	60
1720111	1013455	90	8.5	5	73
1720112	1013457	110	10.0	5	90



LVI nro	Uponor nro	d mm	s1 mm	L m	du mm	Väri	uPoints
1720403	1013625	16	9	75	34	sininen	700
1720408	1013626	20	9	75	38	sininen	900
1720413	1013627	25	9	50	43	sininen	1050



LVI nro	Uponor nro	d mm	s1 mm	L m	du mm	Väri	uPoints
1720453	1013628	16	13	75	42	sininen	800
1720458	1013629	20	13	75	46	sininen	1000
1720463	1013630	25	13	50	51	sininen	1100

Edut

- Erinomainen putki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin
- Syöpytön, kestää kaikki vesilaatuja
- 100% happitiivisrakenne
- Kevyt kuljettaa ja asentaa

Uponor MLC komposiittiputki valk. S

Valkoiset komposiittiputket käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysputkituksiin sekä pinta-, runko- ja nousujohdoiksi. Jatkuva lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 10 bar.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 40x4,0 3m	12	3 m	18,96	23,51
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 50x4,5 3m	12	3 m	25,58	31,72
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 63x6,0 3m	9	3 m	32,70	40,55
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 40x4,0 5m	20	5 m	16,58	20,56
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 50x4,5 5m	20	5 m	23,08	28,62
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 63x6,0 5m	15	5 m	28,44	35,27
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 75x7,5 5m	5	5 m	55,08	68,30
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 90x8,5 5m	5	5 m	57,78	71,65
Uponor MLC komposiittiputki valk. S 110x10,0 5m	5	5 m	72,76	90,22

Uponor MLC eristetty S9

Valkoiset komposiittiputket käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysputkituksiin sekä runko- ja nousujohdoiksi. Eristys umpisoluista PE-vaahdotmuovia. Eristepaksuus 9 mm.

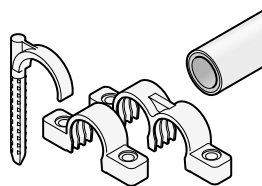
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor MLC eristetty S9 16x2,0 sininen 75m	450	75 m	4,18	5,18
Uponor MLC eristetty S9 20x2,25 sininen 75m	450	75 m	5,42	6,72
Uponor MLC eristetty S9 25x2,5 sininen 50m	350	50 m	9,02	11,18

Uponor MLC eristetty S13

Valkoiset komposiittiputket käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysputkituksiin sekä runko- ja nousujohdoiksi. Eristys umpisoluista PE-vaahdotmuovia. Eristepaksuus 13 mm.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor MLC eristetty S13 16x2,0 sininen 75m	450	75 m	4,76	5,90
Uponor MLC eristetty S13 20x2,25 sininen 75m	525	75 m	6,16	7,64
Uponor MLC eristetty S13 25x2,5 sininen 50m	350	50 m	9,88	12,25

Uponor Uni



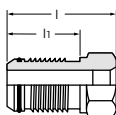
Komposiittijärjestelmän
tarvikkeet kuten kannak-
keet, peitelaipat jne.



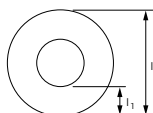
LVI nro	Uponor nro	d mm
1724882	1083931	16-20
1724883	1083932	25-32



LVI nro	Uponor nro	d mm	k/k mm
1724884	1083933	16-20	40
1724838	1044217	16-20	60
1724885	1083934	25-32	60



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm
1725993	1013756	16	1/2	52	30
1725994	1013760	20	1/2	52	30
1725995	1013762	25	1/2	60	38



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	l1 mm
1724893	1011370	16	47	15
1724895	1011372	20	48	14

Uponor MLC putkikannake 1-putkelle valkoinen

Uponor komposiittiputkien kannakoimiseen
pinta-asennuksissa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC putkikannake 1-putkelle valk. 16-20	10	1 kpl	1,82	2,26
Uponor MLC putkikannake 1-putkelle valk. 25-32	10	1 kpl	3,38	4,19

Uponor MLC putkikannake 2-putkelle valkoinen

Uponor komposiittiputkien kannakoimiseen
pinta-asennuksissa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC putkikannake 2-putkelle valk. 16-20	10	1 kpl	2,80	3,47
Uponor MLC putkikannake 2-putkelle valk. 16-20 c/c 60mm		10 kpl	3,44	4,27
Uponor MLC putkikannake 2-putkelle valk. 25-32	10	1 kpl	5,48	6,80

Uponor MLC painekoetulppa

Uudelleen käytettävä liitin painekokeen tekemistä varten.
Ruuvataan putken päähän. Kierre 1/2" SK. Materiaali messinki.

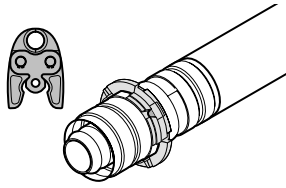
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC painekoetulppa 16		10 kpl	6,50	8,06
Uponor MLC painekoetulppa 20	10	10 kpl	6,98	8,66
Uponor MLC painekoetulppa 25	10	10 kpl	7,34	9,10

Uponor Smart Radi peitelaippa

Peitelaippa asennuksen viimeistelyyn esim. seinäläpivien-
neissä.

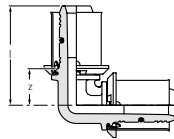
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Radi peitelaippa 16 white		50 kpl	0,36	0,45
Uponor Smart Radi peitelaippa 20 white		50 kpl	0,36	0,45

Uponor S-Press

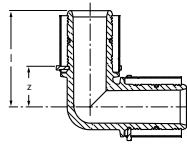


Uponor S-press -puristusliittimet on tarkoitettu Uponor-komposiittiputkien (Uni Pipe PLUS, Metallic Pipe PLUS, MLC) liitoksiin. Liittimien materiaali on sinkkikadon kestävä DR-messinki ja

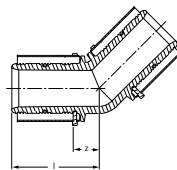
PPSU-muovi. Liittimet soveltuvat käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin.



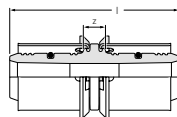
LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721263	1022714	16	35	11
1721265	1022715	20	39	13
1721266	1022716	25	51	21
1721267	1022717	32	54	24



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721268	1046386	40	67.6	28.7
1721269	1046387	50	72.6	33.7



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721056	1046388	40	55.6	16.7
1721057	1046389	50	58.6	19.7



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722706	1022736	16	51	3
1722712	1022737	20	54	3
1722716	1022738	25	72	11
1722719	1022739	32	72	12

Edut

- Messinkiliittimissä värikoodi koon tunnistamiseksi
- Murtuva värirengas puristuksen havaitsemiseksi
- Kiinteät puristusholkit kiinni liittimessä

Uponor S-Press puristuskulma PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 16-16	80	10 kpl	8,56	10,61
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 20-20	80	10 kpl	11,54	14,31
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 25-25	40	5 kpl	15,32	19,00
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 32-32	20	5 kpl	20,48	25,40

Uponor S-Press puristuskulma PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 40-40	5 kpl	25,56	31,69
Uponor S-Press puristuskulma PPSU 50-50	3 kpl	35,06	43,47

Uponor S-Press puristuskulma 45° PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

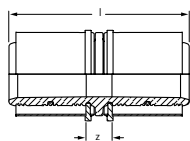
Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma 45° PPSU 40-40	5 kpl	35,94	44,57
Uponor S-Press puristuskulma 45° PPSU 50-50	3 kpl	51,34	63,66

Uponor S-Press puristusliitin PPSU

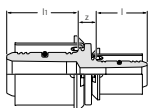
Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 16-16	80	10 kpl	7,14	8,85
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 20-20	80	10 kpl	9,74	12,08
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 25-25	40	5 kpl	13,56	16,81
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 32-32	40	5 kpl	24,26	30,08

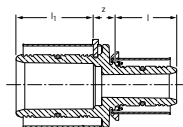
Uponor S-Press



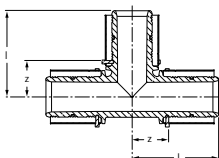
LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722720	1046401	40	91	13.5
1722721	1046402	50	91	13.5



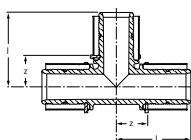
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm
1722710	1022740	20	16	26	24	3
1722713	1022741	25	16	30	21	11
1722715	1022742	25	20	30	23	11
1722718	1022743	32	25	30	30	12



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm
1722722	1046403	40	25	31.4	38.9	11
1722723	1046404	40	32	31.4	38.9	11
1722724	1046405	50	32	31.4	38.9	11
1722725	1046406	50	40	91	38.9	13.5



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722208	1022718	16	35	11
1722226	1022719	20	39	13
1722239	1022720	25	51	21
1722247	1022721	32	54	24



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722248	1046390	40	67.5	28.5
1722249	1046391	50	72.5	33.5

Uponor S-Press puristusliitin PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 40-40	5	kpl	25,78	31,97
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 50-50	3	kpl	37,30	46,25

Uponor S-Press puristusliitin PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 20-16	80	10 kpl	8,44	10,47
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 25-16	40	5 kpl	10,84	13,44
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 25-20	40	5 kpl	12,26	15,20
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 32-25	40	5 kpl	14,28	17,71

Uponor S-Press puristusliitin PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 40-25	5	kpl	19,40	24,06
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 40-32	5	kpl	17,98	22,30
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 50-32	3	kpl	25,40	31,50
Uponor S-Press puristusliitin PPSU 50-40	3	kpl	31,82	39,46

Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

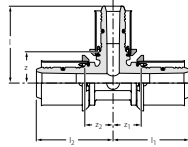
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 16-16-16	80	10 kpl	12,14	15,05
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 20-20-20	40	10 kpl	15,12	18,75
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-25-25	20	5 kpl	23,90	29,64
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 32-32-32	20	5 kpl	29,72	36,85

Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-40-40	5	kpl	34,54	42,83
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 50-50-50	3	kpl	44,72	55,45

Uponor S-Press

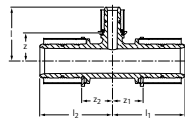


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
1722211	1022722	16	20	16	39	37	37	13	11	11
1722218	1022723	20	16	16	37	35	37	13	11	11
1722220	1022724	20	16	20	37	37	37	13	11	11
1722224	1022725	20	20	16	39	37	39	16	16	16
1722227	1022726	20	25	20	47	43	43	17	20	20
1722228	1022727	25	16	16	41	35	45	20	14	15
1722229	1022728	25	16	20	41	47	45	20	14	15
1722230	1022729	25	16	25	41	45	45	20	15	15
1722237	1022730	25	20	20	43	39	47	20	16	17
1722238	1022731	25	20	25	43	47	47	20	17	17
1722242	1022732	32	16	32	44	45	45	23	15	15
1722243	1022733	32	20	32	46	47	47	23	17	17
1722244	1022734	32	25	25	54	51	51	24	21	21
1722245	1022735	32	25	32	54	51	51	24	21	21

Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 16-20-16	40	10 kpl	17,00	21,08
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 20-16-16	40	10 kpl	15,22	18,87
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 20-16-20	40	10 kpl	16,08	19,94
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 20-20-16	40	10 kpl	16,08	19,94
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 20-25-20	40	10 kpl	21,28	26,39
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-16-16	40	5 kpl	21,06	26,11
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-16-20	40	5 kpl	21,86	27,11
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-16-25	40	5 kpl	22,36	27,73
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-20-20	20	5 kpl	22,16	27,48
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 25-20-25	20	5 kpl	23,80	29,51
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 32-16-32	20	5 kpl	32,24	39,98
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 32-20-32	20	5 kpl	33,84	41,96
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 32-25-25	20	5 kpl	28,32	35,12
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 32-25-32	20	5 kpl	29,50	36,58

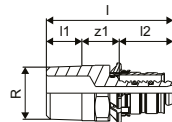


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
1722250	1046392	40	20	40	50	67.5	67.5	26	28.5	28.5
1722251	1046393	40	25	32	58	58	67.5	26	26	28.5
1722252	1046394	40	25	40	58	67.5	67.5	26	28.5	28.5
1722253	1046395	40	32	32	58	58	67.5	26	26	28.5
1722254	1046396	40	32	40	58	67.5	67.5	26	28.5	28.5
1722255	1046397	50	25	40	63	72.5	72.5	31	33.5	33.5
1722256	1046398	50	25	50	63	72.5	72.5	31	33.5	33.5
1722257	1046399	50	32	50	63	72.5	72.5	31	33.5	33.5
1722258	1046400	50	40	50	72.5	72.5	72.5	33.5	33.5	33.5

Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-20-40	5 kpl	33,84	41,96
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-25-32	5 kpl	32,34	40,10
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-25-40	5 kpl	30,16	37,40
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-32-32	5 kpl	36,60	45,38
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 40-32-40	5 kpl	40,60	50,34
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 50-25-40	3 kpl	40,10	49,72
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 50-25-50	3 kpl	40,90	50,72
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 50-32-50	3 kpl	40,44	50,15
Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU 50-40-50	3 kpl	55,16	68,40



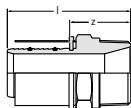
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	l mm	z mm
1723854	1007557	16	3/8	45	24
1723855	1007558	16	1/2	45	24
1723860	1007561	20	1/2	46	24
1723861	1007562	20	3/4	48	26
1723862	1007563	20	1	57	34
1723864	1007567	25	3/4	56	26
1723865	1007568	25	1	65	34
1723867	1007570	32	1	65	34
1723868	1007571	32	1 1/4	69	39

Uponor S-Press puristusliitin uk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Karhennettu ulkokierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 16-R3/8*MT	80	10 kpl	7,34	9,10
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 16-R1/2*MT	80	10 kpl	8,44	10,47
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 20-R1/2*MT	80	10 kpl	11,90	14,76
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 20-R3/4*MT	10	kpl	12,04	14,93
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 20-R1*MT	10	kpl	15,94	19,77
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 25-R3/4*MT	10	kpl	13,98	17,34
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 25-R1*MT	10	kpl	19,48	24,16
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 32-R1*MT	10	kpl	23,30	28,89
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 32-R1 1/4*MT	10	kpl	26,90	33,36

Uponor S-Press

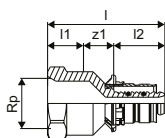


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	l mm	z mm
1723873	1046942	40	R 1 1/4	77	40
1723874	1046943	40	R 1 1/2	79	42
1723877	1046944	50	R 1 1/2	79	42
1723878	1046945	50	R 2	83	46

Uponor S-Press puristusliitin uk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Karhennettu ulkokierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 40-R1 1/4"MT	5	kpl	38,18	47,34
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 40-R1 1/2"MT	5	kpl	40,40	50,10
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 50-R1 1/2"MT	3	kpl	52,46	65,05
Uponor S-Press puristusliitin uk DR 50-R2"MT	3	kpl	64,88	80,45

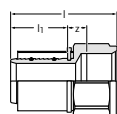


LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm	z mm
1724055	1007559	16	Rp 1/2	47	21	13
1720667	1084352	20	Rp 1/2	47	22	10
1724061	1007564	20	Rp 3/4	47	22	10
1724062	1007565	20	Rp 1	53	22	12
1724064	1007569	25	Rp 3/4	59	30	14
1724065	1021937	25	Rp 1	61	30	12

Uponor S-Press puristusliitin sk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisäkierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 16-Rp1/2"FT	10	kpl	11,90	14,76
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 20-Rp1/2"FT	10	kpl	13,34	16,54
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 20-Rp3/4"FT	10	kpl	14,70	18,23
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 20-Rp1"FT	10	kpl	30,54	37,87
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 25-Rp3/4"FT	10	kpl	15,66	19,42
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 25-Rp1"FT	10	kpl	24,38	30,23

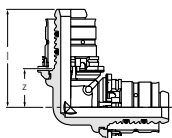


LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm	z mm
1724067	1046946	50	Rp 1 1/2	73	37	14

Uponor S-Press puristusliitin sk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisäkierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin sk DR 50-Rp1 1/2"FT	3	kpl	45,80	56,79

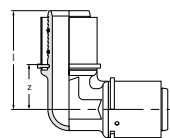


LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721163	1007576	16	35	14
1721165	1007580	20	38	16
1721166	1007584	25	49	18
1721167	1007587	32	53	23

Uponor S-Press puristuskulma DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma DR 16-16	80	10 kpl	11,52	14,28
Uponor S-Press puristuskulma DR 20-20		10 kpl	15,42	19,12
Uponor S-Press puristuskulma DR 25-25		10 kpl	20,50	25,42
Uponor S-Press puristuskulma DR 32-32		10 kpl	27,44	34,03



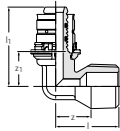
LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721172	1046947	40	71	34
1721173	1046950	50	78	41

Uponor S-Press puristuskulma DR

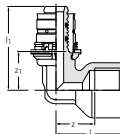
Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma DR 40-40	5	kpl	42,86	53,15
Uponor S-Press puristuskulma DR 50-50	3	kpl	58,76	72,86

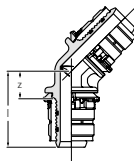
Uponor S-Press



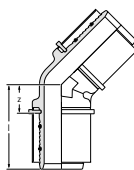
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1723054	1007577	16	3/8	30	39	17	17
1723055	1007578	16	1/2	30	39	17	17
1723061	1007581	20	3/4	34	42	18	20
1723064	1007585	25	3/4	36	55	20	24
1720668	1084353	32	1	43	53	22	23



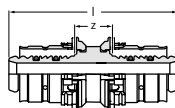
LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1723255	1007579	16	1/2	33	39	17	17
1723260	1007582	20	1/2	34	42	20	20
1723261	1007583	20	3/4	32	46	17	23
1723264	1007586	25	3/4	39	56	24	26



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1720673	1084354	25	48	17
1720674	1084355	32	49	18



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1721052	1046952	40	59	21
1721053	1046953	50	63	25



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722606	1007628	16	55	12
1722612	1007630	20	57	12
1722616	1007633	25	73	12
1722619	1007636	32	73	12

Uponor S-Press puristuskulma uk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Karhennettu ulkokierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma uk DR 16-R3/8*MT	80	10 kpl	10,90	13,52
Uponor S-Press puristuskulma uk DR 16-R1/2*MT	80	10 kpl	16,90	20,96
Uponor S-Press puristuskulma uk DR 20-R3/4*MT		10 kpl	22,50	27,90
Uponor S-Press puristuskulma uk DR 25-R3/4*MT		10 kpl	25,58	31,72
Uponor S-Press puristuskulma uk DR 32-R1*MT		5 kpl	32,00	39,68

Uponor S-Press puristuskulma sk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisäkierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma sk DR 16-Rp1/2*FT	10 kpl	17,74	22,00
Uponor S-Press puristuskulma sk DR 20-Rp1/2*FT	10 kpl	22,80	28,27
Uponor S-Press puristuskulma sk DR 20-Rp3/4*FT	10 kpl	23,40	29,02
Uponor S-Press puristuskulma sk DR 25-Rp3/4*FT	10 kpl	27,78	34,45

Uponor S-Press puristuskulma 45° DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma 45° DR 25-25	5 kpl	30,84	38,24
Uponor S-Press puristuskulma 45° DR 32-32	5 kpl	34,98	43,38

Uponor S-Press puristuskulma 45° DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

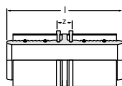
Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskulma 45° DR 40-40	5 kpl	60,22	74,67
Uponor S-Press puristuskulma 45° DR 50-50	3 kpl	86,64	107,43

Uponor S-Press puristusliitin DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin DR 16-16	80	10 kpl	9,10	11,28
Uponor S-Press puristusliitin DR 20-20		10 kpl	13,22	16,39
Uponor S-Press puristusliitin DR 25-25		10 kpl	18,38	22,79
Uponor S-Press puristusliitin DR 32-32		10 kpl	29,98	37,18

Uponor S-Press

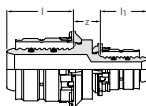


LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722644	1046972	40	88	13
1722647	1046975	50	88	13

Uponor S-Press puristusliitin DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin DR 40-40	5	kpl	43,06	53,39
Uponor S-Press puristusliitin DR 50-50	3	kpl	62,24	77,18

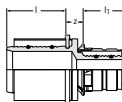


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm
1722610	1007629	20	16	22	21	12
1722613	1007631	25	16	30	21	12
1722615	1007632	25	20	30	21	12
1722617	1007634	32	20	30	22	12
1722618	1007635	32	25	30	30	12

Uponor S-Press puristusliitin DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin DR 20-16	80	10 kpl	12,86	15,95
Uponor S-Press puristusliitin DR 25-16	10	kpl	15,94	19,77
Uponor S-Press puristusliitin DR 25-20	10	kpl	16,66	20,66
Uponor S-Press puristusliitin DR 32-20	10	kpl	23,40	29,02
Uponor S-Press puristusliitin DR 32-25	10	kpl	19,48	24,16

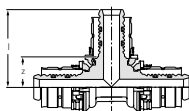


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm
1722642	1046970	40	25	38	30	13
1722643	1046971	40	32	38	30	13
1722645	1046973	50	32	38	30	13
1722646	1046974	50	40	38	38	14

Uponor S-Press puristusliitin DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin DR 40-25	5	kpl	32,44	40,23
Uponor S-Press puristusliitin DR 40-32	5	kpl	29,98	37,18
Uponor S-Press puristusliitin DR 50-32	3	kpl	42,18	52,30
Uponor S-Press puristusliitin DR 50-40	3	kpl	52,64	65,27

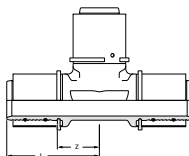


LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722108	1007595	16	35	14
1722126	1007602	20	38	16
1722139	1007609	25	49	18
1722147	1007616	32	53	23

Uponor S-Press puristus-T-haara DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 16-16-16	10	kpl	16,12	19,99
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 20-20-20	10	kpl	20,32	25,20
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-25-25	10	kpl	32,10	39,80
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 32-32-32	10	kpl	39,40	48,86



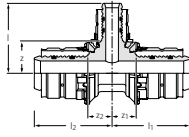
LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	z mm
1722198	1046960	40	71	34
1722205	1046968	50	78	41

Uponor S-Press puristus-T-haara DR

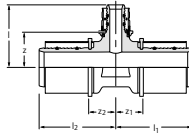
Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-40-40	5	kpl	57,78	71,65
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-50-50	3	kpl	72,80	90,27

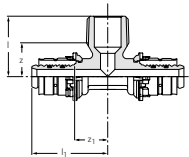
Uponor S-Press



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
1722111	1007596	16	20	16	36	37	37	14	16	16
1722118	1007599	20	16	16	37	36	36	16	14	14
1722120	1007600	20	16	20	37	36	36	16	14	14
1722124	1007601	20	20	16	38	38	38	16	16	16
1722127	1007605	25	16	16	40	44	36	18	14	15
1722130	1007606	25	16	25	40	44	44	18	14	14
1722137	1007607	25	20	20	41	46	39	18	16	16
1722138	1007608	25	20	25	41	46	46	18	16	16
1722140	1007610	25	32	25	50	52	52	19	22	22
1722142	1007613	32	16	32	43	45	45	22	15	15
1722141	1007614	32	20	32	41	46	46	22	17	17
1722145	1007615	32	25	32	52	50	50	22	19	19
1722144	1021940	32	25	25	52	50	50	22	19	19



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
1722192	1046954	40	16	40	50	60	60	29	22	22
1722193	1046955	40	20	40	50	60	60	28	22	22
1722195	1046957	40	25	40	60	61	61	30	23	23
1722196	1046958	40	32	32	60	57	65	30	26	27
1722197	1046959	40	32	40	60	65	65	30	27	27
1722199	1046962	50	16	50	56	61	61	35	23	23
1722200	1046963	50	20	50	57	61	61	35	23	23
1722202	1046965	50	25	50	65	61	61	35	23	23
1722203	1046966	50	32	50	65	65	65	35	27	27
1722204	1046967	50	40	50	79	72	72	41	34	34



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1723455	1007597	16	1/2	16	30	39	17	18

Uponor S-Press puristus-T-haara DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 16-20-16	10	kpl	22,80	28,27
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 20-16-16	10	kpl	20,58	25,52
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 20-16-20	10	kpl	21,36	26,49
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 20-20-16	10	kpl	21,56	26,73
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-16-16	10	kpl	28,30	35,09
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-16-25	10	kpl	29,98	37,18
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-20-20	10	kpl	29,74	36,88
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-20-25	10	kpl	31,80	39,43
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 25-32-25	10	kpl	42,58	52,80
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 32-16-32	10	kpl	39,54	49,03
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 32-20-32	10	kpl	45,02	55,82
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 32-25-32	10	kpl	39,40	48,86
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 32-25-25	10	kpl	37,80	46,87

Uponor S-Press puristus-T-haara DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki.

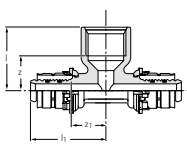
Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-16-40	5	kpl	51,40	63,74
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-20-40	5	kpl	56,68	70,28
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-25-40	5	kpl	49,56	61,45
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-32-32	5	kpl	61,18	75,86
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 40-32-40	5	kpl	67,90	84,20
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-16-50	3	kpl	68,52	84,96
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-20-50	3	kpl	69,78	86,53
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-25-50	3	kpl	67,18	83,30
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-32-50	3	kpl	72,80	90,27
Uponor S-Press puristus-T-haara DR 50-40-50	3	kpl	98,64	122,31

Uponor S-Press puristus-T-haara uk DR

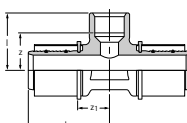
Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Karhennettu ulkokierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara uk DR 16-R1/2"MT-16	10	kpl	22,80	28,27

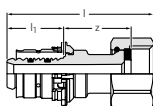
Uponor S-Press



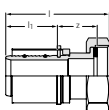
LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1723655	1007598	16	Rp 1/2	16	33	41	19	20
1723660	1007603	20	Rp 1/2	20	35	42	21	20
1723661	1007604	20	Rp 3/4	20	38	47	23	25
1723664	1007611	25	Rp 1/2	25	40	51	26	21
1723665	1007612	25	Rp 3/4	25	42	55	27	24
1723667	1007618	32	Rp 3/4	32	45	55	30	25



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1723671	1046961	40	Rp 3/4	40	47	64	31	26
1723675	1046969	50	Rp 1	50	56	71	37	34



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm	z mm
1724455	1007645	16	G 1/2	55	21	25
1724456	1021945	16	G 3/4	46	21	17
1724460	1007646	20	G 1/2	59	22	28
1724461	1007647	20	G 3/4	48	22	18
1724466	1007648	25	G 1	59	30	20
1724470	1007649	32	G 1 1/4	63	30	22



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	l1 mm	z mm
1724476	1046976	40	G 1 1/2	77	38	30
1724481	1046977	50	G 2	82	38	32

Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisäkierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 16-Rp1/2*FT-16	10	kpl	22,90	28,40
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 20-Rp1/2*FT-20	10	kpl	25,94	32,17
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 20-Rp3/4*FT-20	10	kpl	24,14	29,93
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 25-Rp1/2*FT-25	10	kpl	33,66	41,74
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 25-Rp3/4*FT-25	10	kpl	36,48	45,24
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 32-Rp3/4*FT-32	10	kpl	34,98	43,38

Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR

Puristusliitin Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisäkierre vesikalusteiden ja perinteisten metalliputkistojen liittämistä varten.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 40-Rp3/4*FT-40	5	kpl	50,14	62,17
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR 50-Rp1*FT-50	3	kpl	63,52	78,76

Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR

Puristusliitin pyörivällä mutterilla Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisältää tasotiivistein.

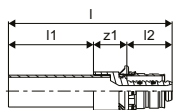
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 16-G1/2*SN	80	10 kpl	15,78	19,57
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 16-G3/4*SN	10	kpl	20,68	25,64
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 20-G1/2*SN	10	kpl	18,48	22,92
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 20-G3/4*SN	10	kpl	20,92	25,94
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 25-G1*SN	10	kpl	29,16	36,16
Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri sk DR 32-G1 1/4*SN	10	kpl	31,12	38,59

Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri DR

Puristusliitin pyörivällä mutterilla Uponor-komposiittiputkien liitoksiin. Materiaali DR-messinki. Sisältää tasotiivistein.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusliitin pyör.mutt. DR 40-G1 1/2*SN	5	kpl	50,02	62,02
Uponor S-Press puristusliitin pyör.mutt. DR 50-G2*SN	3	kpl	65,68	81,44

Uponor S-Press



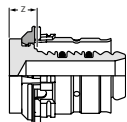
Uponor S-Press kytkentäliitin DR

Komposiittiputken kytkemiseksi puserrushelmiliitokseen, esimerkiksi pinta-asennuskulmaan tai kalustekohtaiseen salkuventtiiliin.

Kytkentäliittimien 16x10, 16x12, 20x22 ja 32x28 runko on kokonaan messinkiä ja liitoksissa on käytettävä helmeä ja mutteria. Liittimien 16x15, 20x15, 20x18, 25 x 22 ja 25x28 tasainen pää on kuparia ja niissä voidaan käyttää myös puristusliitosta.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm
1724806	1007653	16	CU 10	60	21	30
1724807	1007654	16	CU 12	60	21	30
1724808	1007556	16	CU 15	77	21	40
1720669	1084356	20	CU 15	77	22	39
1724814	1007560	20	CU 18	79	22	40
1720670	1084357	20	CU 22	62	22	31
1724816	1007566	25	CU 22	90	30	41
1720671	1084358	25	CU 28	94	30	43
1720672	1084359	32	CU 28	72	30	33

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 16-10CU	80	10 kpl	8,72	10,81
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 16-12CU	80	10 kpl	8,72	10,81
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 16-15CU		10 kpl	14,74	18,28
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 20-15CU		10 kpl	15,02	18,62
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 20-18CU		10 kpl	14,34	17,78
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 20-22CU		10 kpl	18,84	23,36
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 25-22CU		10 kpl	18,38	22,79
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 25-28CU	5	kpl	24,34	30,18
Uponor S-Press kytkentäliitin DR 32-28CU	5	kpl	26,80	33,23



Uponor S-Press puristustulppa

Puristustulppa on kertakäyttöinen ja käytetään 16 mm putken painekokeen yhteydessä.

Huom! Materiaali messinki ja liitintä saa käyttää kiinteästi vain lämmitysverkossa.

LVI nro	Uponor nro	d mm	z mm
1724584	1007078	16	10

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristustulppa 16	80	10 kpl	6,14	7,61

Uponor S-Press



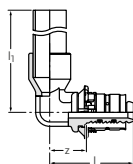
LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
1723364	1044211	16	Rp 3/4



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
1723365	1044212	230	90



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
1724583	1007510	16	3/8



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	l1 mm	z mm
1724674	1015626	16	38	365	17



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	l mm	z mm
1720676	1058090	16	3/4	22.5	0.8
1720677	1058092	20	3/4	23.7	0.8

Uponor Smart Aqua puristushanakulma suluin DR

Puristushanakulma suluin, materiaali DR-messinki. Sisältää peitelaiipan ja kiinnitysruuvit.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua purist.hanak.suluin DR 16-Rp3/4*FT	20	1 kpl	31,76	39,38

Uponor Smart Aqua puristushanakulmalevy RST

Sisältää 2 kpl puristushanakulmia nro 1044211, jotka on kiinnitettyinä rst-levyyn. Hanakulmien etäisyys k/k 150 mm. Pakkaus sisältää kiinnitysruuvit ja peitelaiipat. Levyn koko 230 x 90.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua purist.hanak.levy RST 230x90mm	5 kpl	108,94	135,09

Uponor S-Press puristuskuulasulkuventtiili DR

Puristuskuulasulkuventtiili komposiittiputkelle, materiaali DR-messinki. Tarkoitettu kalustekohtaiseksi suluksi.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristuskuulasulkuventt. DR 16-10CU	10 kpl	16,42	20,36

Uponor Smart Radi patteripuristuskulmaliitin S-Press

Patteripuristuskulmaliitin, materiaali messinki. Sopii vain radiaattoriverkostoon.

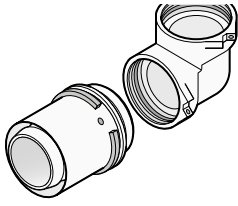
Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Radi patteripurist.kulmal. S-Press 16-15CU l=350mm	20 kpl	16,44	20,39

Uponor Uni-X liitin MLC MLC

3/4" Eurocone liitin Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC -putkien liittämiseen Vario PLUS ja Smart S -lattia- ja seinälämmitysjakotukiin. Materiaali messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Uni-X liitin MLC MLC 16-3/4*FT Euro	25	1 kpl	7,54	9,35
Uponor Uni-X liitin MLC MLC 20-3/4*FT Euro	25	1 kpl	7,54	9,35

Uponor RS

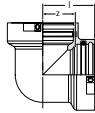


Uponor RS-liitinjärjestelmä on innovatiivinen, käyttötarpeen mukaan osista joustavasti koottava liitinjärjestelmä. 30 osalla pystyy rakentamaan satoja erilaisia liittimiä. Liittimien koot 63-110 mm.

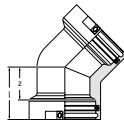
Pienin putken puristusliitoskoko on 25 mm. Liittimien materiaali sinkkikadon kestävä DR-messinki.



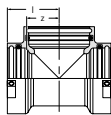
LVI nro	Uponor nro	Malli -	l mm	z mm
1720623	1045440	RS2	51	18
1720624	1045441	RS3	51	18



LVI nro	Uponor nro	Malli -	l mm	z mm
1720617	1045434	RS2	51	31
1720618	1045435	RS3	68	48



LVI nro	Uponor nro	Malli -	l mm	z mm
1720619	1045436	RS2	51	31
1720620	1045437	RS3	68	48



LVI nro	Uponor nro	Malli -	l mm	z mm
1720621	1045438	RS2	51	31
1720622	1045439	RS3	68	48

Edut

- Innovatiivinen, käyttötarpeen mukaan koottava liitinjärjestelmä
- Nopea liittimien osien lukitseminen sokilla
- 30 osalla yli 300 erilaista liittintä
- Liittimien esiasennus mahdollinen työpöydällä ennen asennusta

Uponor RS perussuoraosa DR

Suora RS perusosa, materiaali DR-messinki. Sisältää lukitus-sokat.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS perussuoraosa DR RS2-RS2	1	kpl	25,24	31,30
Uponor RS perussuoraosa DR RS3-RS3	1	kpl	58,08	72,02

Uponor RS peruskulma DR

RS peruskulma, materiaali DR-messinki. Sisältää lukitus-sokat.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS peruskulma DR RS2-RS2	1	kpl	31,78	39,41
Uponor RS peruskulma DR RS3-RS3	1	kpl	79,92	99,10

Uponor RS peruskulma 45° DR

RS peruskulma, materiaali DR-messinki. Sisältää lukitus-sokat.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS peruskulma 45° DR RS2-RS2	1	kpl	40,18	49,82
Uponor RS peruskulma 45° DR RS3-RS3	1	kpl	103,10	127,84

Uponor RS perus-T-haara DR

RS perus-T-haara, materiaali DR-messinki. Sisältää lukitus-sokat.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS perus-T-haara DR RS2-RS2-RS2	1	kpl	40,18	49,82
Uponor RS perus-T-haara DR RS3-RS3-RS3	1	kpl	107,66	133,50

Uponor RS

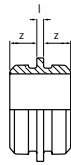


LVI nro	Uponor nro	Malli	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
1720625	1045442	RS2/RS3	47	27	27	20

Uponor RS supistusosa DR

Suora RS supistusosa, materiaali DR-messinki. Sisältää lukitussockan.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS supistusosa DR RS3-RS2	1	kpl	51,52	63,88

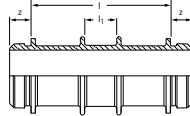


LVI nro	Uponor nro	Malli	l mm	z mm
1720636	1046750	RS2	5	20
1720637	1046751	RS3	5	20

Uponor RS suoraosa lyhyt

RS suoraosa kahden perusosan liittämiseksi toisiinsa, materiaali DR-messinki

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS suoraosa lyhyt RS2-RS2 l=5mm	1	kpl	32,46	40,25
Uponor RS suoraosa lyhyt RS3-RS3 l=5mm	1	kpl	45,14	55,97

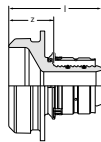


LVI nro	Uponor nro	Malli	l mm	l1 mm	z mm
1720634	1046477	RS2	130	31	20
1720635	1046478	RS3	210	31	20

Uponor RS suoraosa pitkä

RS suoraosa kahden perusosan liittämiseksi toisiinsa, materiaali DR-messinki

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS suoraosa pitkä RS2-RS2 l=130mm	1	kpl	60,80	75,39
Uponor RS suoraosa pitkä RS3-RS3 l=210mm	1	kpl	114,36	141,81

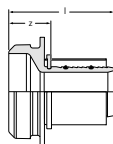


LVI nro	Uponor nro	Malli	d mm	l mm	z mm
1720600	1045417	RS2	25	59	29
1720601	1045418	RS2	32	59	29

Uponor RS puristusliitin DR S-Press

RS puristusliitin, materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 25-RS2	1	kpl	21,32	26,44
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 32-RS2	1	kpl	22,00	27,28



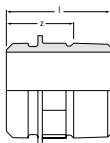
LVI nro	Uponor nro	Malli	d mm	l mm	z mm
1720638	1046978	RS2	40	65	27
1720639	1046979	RS2	50	65	27
1720604	1059696	RS2	63	88	27
1720605	1059697	RS2	75	88	27
1720606	1059698	RS3	90	93	31
1720607	1059699	RS3	110	93	31

Uponor RS puristusliitin DR S-Press

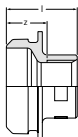
RS puristusliitin, materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 40-RS2	1	kpl	24,82	30,78
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 50-RS2	1	kpl	25,16	31,20
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 63-RS2	1	kpl	31,48	39,04
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 75-RS2	1	kpl	39,82	49,38
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 90-RS3	1	kpl	76,64	95,03
Uponor RS puristusliitin DR S-Press 110-RS3	1	kpl	96,44	119,59

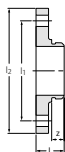
Uponor RS



LVI nro	Uponor nro	Malli -	uk inch	l mm	z mm
1720610	1045427	RS2 R 2		66	43
1720611	1045428	RS2 R 2 1/2		64	37
1720612	1045429	RS3 R 3		73	43



LVI nro	Uponor nro	Malli -	sk inch	l mm	z mm
1720613	1045430	RS2 Rp 1		45	26
1720614	1045431	RS2 Rp 2		54	28
1720615	1045432	RS2 Rp 2 1/2		63	32
1720616	1045433	RS3 RP 3		63	32



LVI nro	Uponor nro	Malli -	DN mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm
1720608	1045425	RS3 80		16	45	160	200	20
1720609	1045426	RS3 100		16	44	180	220	20



LVI nro	Uponor nro	Väri -
1720626	1042921	musta
1720627	1042922	harmaa

Uponor RS liitin uk DR

RS ulkokierreltiin, materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS liitin uk DR R2*MT-RS2	1	kpl	26,24	32,54
Uponor RS liitin uk DR R2 1/2*MT-RS2	1	kpl	29,98	37,18
Uponor RS liitin uk DR R3*MT-RS3	1	kpl	41,20	51,09

Uponor RS liitin sk DR

RS sisäkierreltiin, materiaali DR-messinki

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS liitin sk DR Rp1*FT-RS2	1	kpl	27,44	34,03
Uponor RS liitin sk DR Rp2*FT-RS2	1	kpl	29,88	37,05
Uponor RS liitin sk DR Rp2 1/2*FT-RS2	1	kpl	33,98	42,14
Uponor RS liitin sk DR Rp3*FT-RS3	1	kpl	43,26	53,64

Uponor RS laippa DR

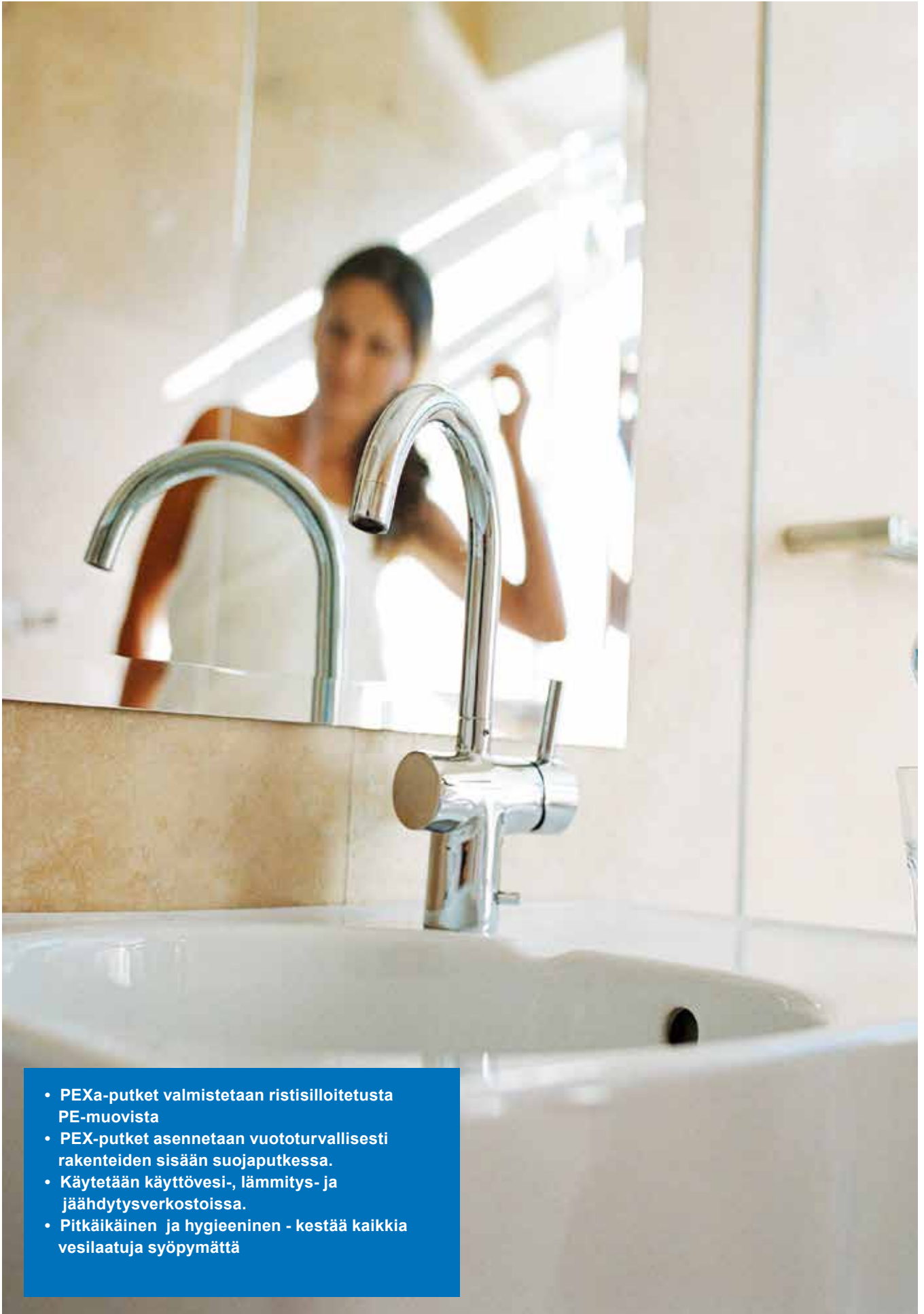
RS laippa, materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS laippa DR RS3-DN80 (PN16)	1	kpl	178,74	221,64
Uponor RS laippa DR RS3-DN100 (PN16)	1	kpl	188,54	233,79

Uponor RS lukitussokka musta

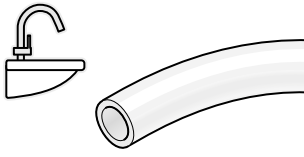
RS lukitussokka, varaosa. Pakkaus sisältää 10 lukitussokkaa.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor RS lukitussokka musta RS2	10	kpl	0,84	1,04
Uponor RS lukitussokka harmaa RS3	10	kpl	2,04	2,53



- PEXa-putket valmistetaan ristosilloitetusta PE-muovista
- PEX-putket asennetaan vuototurvallisesti rakenteiden sisään suojaputkessa.
- Käytetään käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysverkostoissa.
- Pitkäikäinen ja hygieeninen - kestää kaikkia vesilaatuja syöpymättä

Uponor Aqua Pipe



Uponor Aqua Pipe on ristosilloitetusta PE-muovista valmistettu Pex-putki. Putkia käytetään rakennusten kylmän- ja lämpimän käyttöveden asennuksissa. Pex-putkien lämpötilankesto on

70°C, hetkellisesti 95°C. Paineenkesto on 10 bar.



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	uPoints
2012515	1033879	15	2.5	10	100	-
2012518	1008958	18	2.5	10	100	-
2012522	1008960	22	3.0	10	100	-
2012528	1008961	28	4.0	10	50	-
2012532	1001203	32	4.4	10	50	400
2012540	1008963	40	5.5	10	50	-
2012552	1008964	50	6.9	10	50	-
2012564	1008965	63	8.6	10	50	-



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	Väri
2012613	1071868	15	25/20	2,5	10	100	valk/pun
2012616	1071851	15	25/20	2,5	10	200	valk/pun
2012610	1072152	15	28/23	2,5	10	50	valk/pun



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	l mm	Väri	uPoints
2012614	1071864	15	25/20	2.5	10	50	valk/sin	-
2012611	1071867	15	25/20	2.5	10	100	valk/sin	450
2012617	1071850	15	25/20	2.5	10	200	valk/sin	-
2012608	1072153	15	28/23	2.5	10	50	valk/sin	-
2012606	1071852	18	28/23	2.5	10	50	valk/sin	-
2012619	1071865	22	34/28	3.0	10	50	valk/sin	650

Edut

- Putkilla terminen muisti: lommahtaneen putken voi korjata lämmittämällä
- Kestää kaikkia vesilaatuja
- Kevyt ja helppo asentaa
- Käy käyttövesiverkostoihin

Uponor Aqua Pipe PN10

Materiaali: ristosilloitettu polyeteeni. Käyttö: rakennusten kylmä- ja lämminvesijohtoina. Lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 1,0 MPa.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Aqua Pipe PEX PN10 15x2,5 100m	1100	100 m	1,88	2,33
Uponor Aqua Pipe PEX PN10 18x2,5 100m	900	100 m	2,48	3,08
Uponor Aqua Pipe PEX PN10 22x3,0 100m	600	100 m	5,46	6,77
Uponor Aqua Pipe PEX PN10 28x4,0 50m	350	50 m	8,56	10,61
Uponor Aqua Pipe PN10 32x4,4 50m	350	50 m	14,30	17,73
Uponor Aqua Pipe PN10 40x5,5 50m	350	50 m	21,98	27,26
Uponor Aqua Pipe PN10 50x6,9 50m	50	m	28,56	35,41
Uponor Aqua Pipe PN10 63x8,6 50m	50	m	37,34	46,30

Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa

1,0 MPa/70/95 °C

Materiaali: virtausputki PEX, suoja-putki PE (koot: 25/20 ja 28/23). Suoja-putki on valkoinen ja siinä on tunnistena punainen raita. Käytetään rakennusten lämminvesijohtoina. Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa valk/pun 15x2,5 25/20 100m	600	100 m	2,66	3,30
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa valk/pun 15x2,5 25/20 200m	600	200 m	2,34	2,90
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa valk/pun 15x2,5 28/23 50m	400	50 m	2,92	3,62

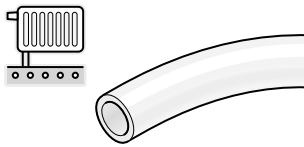
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa

1,0 MPa/70/95 °C Materiaali: virtausputki PEX, suoja-putki PE (koot: 25/20, 28/23 ja 34/28)

Suoja-putki on valkoinen ja siinä on tunnistena sininen raita. Käytetään rakennusten kylmävesijohtona. Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 15x2,5 25/20 50m	550	50 m	2,62	3,25
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 15x2,5 25/20 100m	600	100 m	2,66	3,30
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 15x2,5 25/20 200m	600	200 m	2,34	2,90
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 15x2,5 28/23 50m	400	50 m	2,92	3,62
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 18x2,5 28/23 50m	400	50 m	4,44	5,51
Uponor Aqua Pipe suoja-putkessa white/blue 22x3,0 34/28 50m	300	50 m	6,54	8,11

Uponor Radi Pipe



Uponor Radi Pipe on ristisilloitetusta PE-muovista valmistettu Pex-putki, jossa on diffuusiokalvo. Putkia käytetään rakennusten lämmitysverkoston putkina. Pex-putkien lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 6 bar.

Edut

- Putkilla terminen muisti: lommahtaneen putken voi korjata lämmittämällä
- Kestää kaikkia vesilaatuja
- Kevyt ja nopea asentaa
- Putkissa diffuusiokalvo
- Käy lämmitysverkostoihin



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	Väri	uPoints
2012125	1022689	25	2.3	6	50	natural	200
2012132	1001220	32	2.9	6	50	natural	300
2012140	1008979	40	3.7	6	50	natural	950
2012152	1008980	50	4.6	6	50	natural	1500
2012165	1008981	63	5.8	6	50	natural	2550
2012175	1008982	75	6.9	6	50	natural	
2012183	1008983	90	8.2	6	50	natural	
2012195	1008984	110	10.0	6	50	natural	



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	Väri	uPoints
2012224	1071869	25	34/28	2.3	6	25	black	200
2012225	1072092	25	34/28	2.3	6	50	black	400



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m
2022043	1062887	25	2.3	6	60

Uponor Radi Pipe putki PN6

Käyttö: Lattialämmityksessä, lumensulatuksessa ja radiaattori-putkissa. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus. Materiaali PEX. Lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 0,6 MPa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Radi Pipe putki PN6 25x2,3 50m	450	50 m	5,34	6,62
Uponor Radi Pipe putki PN6 32x2,9 50m	550	50 m	6,60	8,18
Uponor Radi Pipe putki PN6 40x3,7 50m	350	50 m	10,32	12,80
Uponor Radi Pipe putki PN6 50x4,6 50m	350	50 m	12,10	15,00
Uponor Radi Pipe putki PN6 63x5,8 50m		50 m	24,16	29,96
Uponor Radi Pipe putki PN6 75x6,8 50m		50 m	28,56	35,41
Uponor Radi Pipe putki PN6 90x8,2 50m		50 m	42,84	53,12
Uponor Radi Pipe putki PN6 110x10,0 50m		50 m	54,92	68,10

Uponor Radi Pipe suoja-putkessa

Putken väri on valkoinen. Suoja-putken 34/28 väri on musta. Putkessa on happidiffuusion estävä pinnoitus ja sitä voidaan käyttää esim. lattialämmityksessä jakotukkien syöttöputkenä. Lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 0,6 MPa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Radi Pipe suoja-putkessa black 25x2,3 34/28 25m	250	25 m	6,54	8,11
Uponor Radi Pipe suoja-putkessa black 25x2,3 34/28 50m	300	50 m	6,54	8,11

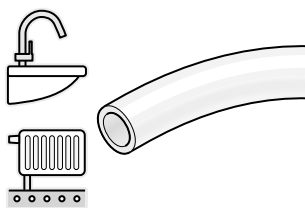
Uponor Comfort Pipe PLUS

Materiaali: PEX

Käyttö: Lattialämmityksessä, lumensulatuksessa ja radiaattori-putkissa. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus. 0,6MPa/70/95°C.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2,3 60m	360	60 m	4,32	5,36

Uponor Combi Pipe



Uponor Combi Pipe on ristosilloitetusta PE-muovista valmistettu PEX-putki, jossa on diffuusikalvo. Putkia käytetään rakennusten kylmän- ja lämpimän käyttöveden sekä lämmitysverkoston

asennuksissa. PEX-putkien lämpötilankesto on 70°C, hetkellisesti 95°C. Paineenkesto on 10 bar.



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m
2012106	1086754	15	2.5	10	25
2012313	1033086	15	2.5	10	100
2012107	1086755	18	2.5	10	25
2012316	1033189	18	2.5	10	50
2012108	1086756	22	3.0	10	25
2012321	1033276	22	3.0	10	100
2012324	1033354	28	4.0	10	50



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	uPoints
2012100	1087905	16	25/20	2.0-2.2	10	50	350
2012101	1089605	16	25/20	2.0-2.2	10	100	
2012109	1087906	16	25/20	2.0-2.2	10	200	1500
2012102	1047829	20	28/23	2.8	10	50	500
2012103	1047835	25	34/28	3.5	10	50	750

Edut

- Putkilla terminen muisti: lommahtaneen putken voi korjata lämmittämällä
- Kestää kaikkia vesilaatuja
- Kevyt ja nopea asentaa
- Putkissa diffuusikalvo
- Käy käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin

Uponor Combi Pipe PN10

Materiaali: PEX. Käyttö: Käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmät. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus.

1.0 MPa/70/95 °C

Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Combi Pipe PN10 15x2,5 25m	350	25 m	2,70	3,35
Uponor Combi Pipe PN10 15x2,5 100m	1100	100 m	3,10	3,84
Uponor Combi Pipe PN10 18x2,5 25m	350	25 m	3,44	4,27
Uponor Combi Pipe PN10 18x2,5 50m	700	50 m	4,36	5,41
Uponor Combi Pipe PN10 22x3,0 25m	350	25 m	4,84	6,00
Uponor Combi Pipe PN10 22x3,0 100m	600	100 m	5,18	6,42
Uponor Combi Pipe PN10 28x4,0 50m	350	50 m	6,92	8,58

Uponor Combi Pipe suoja-putkessa (ISO-mitoitus)

Materiaali: PEX. Käyttö: Käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmät. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus.

Suoja-putkien väri: valkoinen (sininen ja punainen raita)

Jatkuva lämmönkesto 70 °C, hetkellinen 95 °C. Paineenkesto 1,0 MPa. Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 16x2,0 25/20 50m	550	50 m	3,10	3,84
Uponor Combi Pipe white 16x2,0 25/20 100m	600	100 m	3,10	3,84
Uponor Combi Pipe white 16x2,0 25/20 200m	600	200 m	3,10	3,84
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 20x2,8 28/23 50m	350	50 m	5,28	6,55
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 25x3,5 34/28 50m	300	50 m	7,32	9,08

Uponor Combi Pipe



Uponor Combi Pipe suoja-putkessa (NKB-mitotus)

Materiaali: PEX. Käyttö: Käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmät. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus.

Suoja-putkien väri: valkoinen (sininen ja punainen raita) 1.0 MPa/70/95 °C.

Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	uPoints -
2012331	1033080	15	25/20	2.5	6+10	50	400
2012333	1033081	15	25/20	2.5	6+10	200	1500
2012335	1033179	18	28/23	2.5	6+10	50	600
2012339	1033277	22	34/29	3.0	6+10	50	800
2012343	1033356	28	54/48	4.0	6+10	50	1150

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 15x2,5 25/20 50m	550	50 m	3,34	4,14
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 15x2,5 25/20 200m	600	200 m	3,28	4,07
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 18x2,5 28/23 50m	350	50 m	4,92	6,10
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 18x2,5 28/23 50m	300	50 m	6,74	8,36
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa white 22x3,0 34/28 50m	250	50 m	9,50	11,78



Uponor Combi Pipe suoja-putkessa eristetty (ISO mitotus)

Materiaali: virtausputki PEX, suoja-putki PE. Suoja-putken eristeenä umpisoluinen PEX-vaahdonmuovi. Virtausputkissa happidiffuusion estävä pinnoitus. Käyttö: radiaattori- ja käyttövesijohtojen lämpöeristettyinä kytkentäjohtoina. Jatkuva lämmönkesto 70 °C, hetkellinen 95 °C. Paineenkesto 1,0 MPa.

Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	uPoints -
2012104	1087907	16	25/20	2.2	10	50	350

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa erist. ISO white/grey 16x2,0 25/20 48x10 50m	150	50 m	4,86	6,03



Uponor Combi Pipe suoja-putkessa eristetty (NKB-mitotus)

Materiaali: virtausputki PEX, suoja-putki PE. Suoja-putken eristeenä umpisoluinen PEX-vaahdonmuovi.

Virtausputkissa happidiffuusion estävä pinnoitus.

Käyttö: radiaattori- ja käyttövesijohtojen lämpöeristettyinä kytkentäjohtoina. 1,0 MPa/70/95.

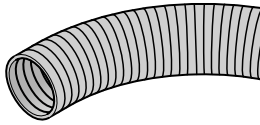
Putket sopivat Q&E-liitinjärjestelmään.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	s mm	p bar	L m	uPoints -
2012351	1033084	15	25/20	10	2.5	6+10	50	750
2012355	1033186	18	28/23	10	2.5	6+10	50	1150
2012359	1033270	22	34/28	13	3.0	6+10	50	1350

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa erist. NKB white/grey 15x2,5 25/20 48x10, 50m	150	50 m	4,86	6,03
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa erist. NKB white/grey 18x2,5 28/23 51x10 50m	150	50 m	6,90	8,56
Uponor Combi Pipe suoja-putkessa erist. NKB white/grey 22x3,0 34/28 63x13 50m	150	50 m	8,62	10,69

Uponor Teck

Uponor Teck sisältää suoja-putket PEX-putkille.



LVI nro	Uponor nro	d mm	L m	Väri
2013529	1071857	28/23	50	white/red



LVI nro	Uponor nro	d mm	L m	Väri
2013530	1071858	28/23	50	white/blue



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s1 mm	L m	Väri	uPoints
2013525	1001210	25/20	f. 16		50	musta	150
2013534	1001212	34/28	f. 25		50	musta	250
2013551	1023127	54/48	54/48		25	musta	



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	L m	Väri
2012694	1030182	54/48	54/48	50	musta

Edut

- Suoja-putki suoja-aa PEX-putkia asennuksessa
- Suoja-putki ohjaa mahdollisen vuodon näkyville rakenteista

Uponor Teck suoja-putki, punainen raita

Materiaali: PE Käyttö: vesi- ja lämpöjohtojen tiiviinä suoja-putkena, mahdollistaa virtausputken vaihtamisen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putki valk/pun 28/23 50m, Nordtest	1000	50 m	1,40	1,74

Uponor Teck suoja-putki, sininen raita

Materiaali: PE Käyttö: vesi- ja lämpöjohtojen tiiviinä suoja-putkena, mahdollistaa virtausputken vaihtamisen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putki valk/sin 28/23 50m, Nordtest	1000	50 m	1,40	1,74

Uponor Teck suoja-putki, musta

Materiaali PE. Käytetään vesi- ja lämpöjohtojen tiiviinä suoja-putkena.

Suoja-putki lisää järjestelmän vuototurvaa ja mahdollistaa virtausputken vaihtamisen. 28/23 suoja-putket ovat väriltään valkoisia ja niissä on sininen tai punainen tunnisteraita.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putki musta 25/20 50m, Nordtest	1000	50 m	1,16	1,44
Uponor Teck suoja-putki musta 34/28 50m, Nordtest	1000	50 m	2,00	2,48
Uponor Teck suoja-putki musta 54/48 25m	600	25 m	3,10	3,84

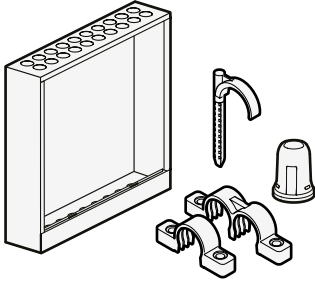
Uponor Teck suoja-putki musta

Materiaali: suoja-putki PE, eriste umpisoluinen PEX-vaahtomuovi.

Käyttö: vesi- ja lämpöjohtojen lämpöeristettynä suoja-putke-
na. Eristeen paksuus 20 mm.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putki musta 54/48 97x20 50m	150	50 m	22,68	28,12

Uponor Flex



Uponor Flex sisältää PEX-putkille tarkoitettut tarvikkeet kuten kannakkeet, jatkoholkit, jne.



LVI nro	Uponor nro	d mm	r mm
2014351	1034555	21-25	120



LVI nro	Uponor nro	r mm	di mm
2014325	1009006	134	25,5
2014332	1001231	137	32



LVI nro	Uponor nro	
2014428	1044199	≤28/23 putkelle



LVI nro	Uponor nro	Väri
2072943	1063472	valkoinen



LVI nro	Uponor nro	Väri
2072948	1063473	valkoinen

Uponor Multi kylmätaivutuskaari

Uponor PEX-putken ja suoja-putken taivutustukena jakotukille tultaessa tai muissa suunnanmuutoksissa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 21-25	100	20 kpl	4,52	5,60

Uponor Multi kylmätaivutuskaari

Uponor PEX-putken ja suoja-putken taivutustukena jakotukille tultaessa tai muissa suunnanmuutoksissa.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi kylmätaivutuskaari -25	10 kpl	5,24	6,50
Uponor Multi kylmätaivutuskaari -34	2 kpl	7,24	8,98

Uponor Multi suoja-putken taivutuskulma

Materiaali kova PVC, väri musta

Käytetään suoja-putkessa olevien vesi- ja lämpöjohtojen taivutustukena. Se varmistaa oikean taivutussäteen ja putken vaihdettavuuden.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi suoja-putken taivutuskulma	720	15 kpl	3,46	4,29

Uponor Teck suoja-putken pidike

Pidike 25/20 suoja-putkelle

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putken pidike 25mm	600	100 kpl	0,62	0,77

Uponor Teck suoja-putken kaksoispidike

Kaksoispidike 25/20 suoja-putkelle

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Teck suoja-putken kaksoispidike 25mm	360	60 kpl	0,96	1,19

Uponor Flex

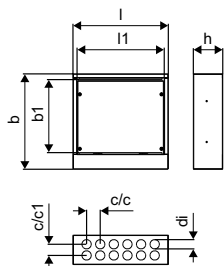
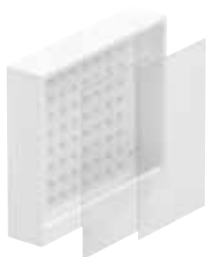


Uponor Teck jatkoholkki M7

Jatkoholkilla voidaan jatkaa 25 ja 28 mm suojaputki tiiviisti.

LVI nro	Uponor nro
2072198	1062956

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Teck jatkoholkki M7 25-28mm	1 kpl	9,56	11,85



Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappi FS

Käyttöveden jakotukeille - syvyys 108 mm. Kaapin materiaali on alumiinisinkitty teräs (väri RAL 9010) ja ne soveltuvat jakotukille k/k 50 mm. Kaapin voi sekä pinta-että uppoasentaa.

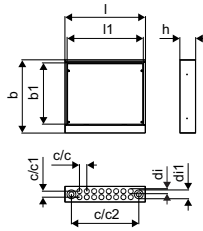
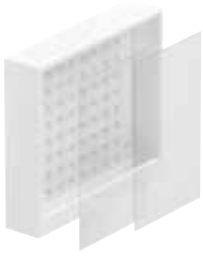
Toimitukseen kuuluvat jakotukkikaapin runko ja asennuslevy, roiskeuoja, tarvikepaketti ja tulpat ylimääräisten lävistysten sulkemista varten. Muut varusteet tilataan erikseen tarpeen mukaan: Ovi, kehys, kehyksen asennus-sarja ja lukko.

- Jakotukkikaappi 350 x 350 x 108: kahdelle jakotukille (max. 5 kv ja 5 lv).
- Jakotukkikaappi 550 x 500 x 108: kahdelle jakotukille (max. 8 kv ja 8 lv).
- Jakotukkikaappi 750 x 500 x 108: kahdelle jakotukille (max. 12 kv ja 12lv).

Kaapit eivät sisällä suojaputken läpivientiholkkeja. Max suojaputkikoko 34/29 .

LVI nro	Uponor nro	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	k/k mm	ra1 mm	di mm	uPoints	Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2072466	1088752	350	320	350	268	108	50	41	34	500	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappi FS A, 350x350x108mm	1 kpl	195,00	241,80
2072471	1088759	550	520	500	418	108	50	41	34	500	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappi FS B, 550x500x108mm	1 kpl	235,00	291,40
2072476	1088768	750	720	500	418	108	50	41	34	650	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappi FS C, 750x500x108mm	1 kpl	350,00	434,00

Uponor Flex



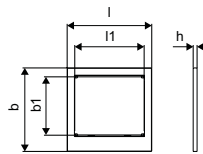
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappi RS

Käyttöveden jakotukeille - syvyys 108 mm. Materiaali alumiinisinkitty teräs (väri RAL 9010) ja ne soveltuvat jakotukille k/k 50 mm. Kaapin voi sekä pinta- että uppo- asentaa. Toimitukseen kuuluvat jakotukkikaapin runko ja asennuslevy, roiskesuoja, tarvikepaketti ja tulpat ylimääräisten lävistysten sulkemista varten. Muut varusteet tilataan erikseen tarpeen mukaan: Ovi, kehys, kehysen asennussarja ja lukko.

- Jakotukkikaappi 550 x 500 x 108 mm: kahdelle jakotukille (max. 8 kv ja 8 lv).

Jos käytetään suojaputkea 54/48, on käytettävä tätä kaappia. 54/48 suojaputkella kylmä- ja lämminvesisytöt pitää kytkeä kaapin eri reunoihin.

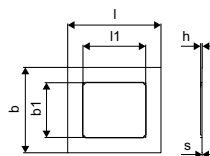
LVI nro	Uponor nro	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	k/k mm	ra1 mm	c/c2 mm	di mm	di1 mm	uPoints	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2072400	1088760	550	520	500	418	108	50	41	460	34	34	600	20	1	kpl	235,00	291,40



Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin kehys

Kehys Aqua PLUS –jakotukkikaappiin, materiaali alumiinisinkitty teräs (väri RAL 9010). Kehystä käytetään, kun jakotukkikaappi asennetaan seinän sisälle.

LVI nro	Uponor nro	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2072468	1088754	390	320	385	268	18	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin kehys A, 390x385mm	1 kpl	79,00	97,96
2072473	1088762	590	520	535	418	18	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin kehys B, 590x535mm	1 kpl	108,00	133,92
2072478	1088770	790	720	535	418	18	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin kehys C, 790x535mm	1 kpl	142,00	176,08

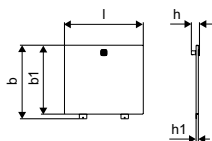


Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tiiviste

Kehystiiviste Aqua PLUS jakotukkikaapille kostean tilan asennuksiin.

LVI nro	Uponor nro	s mm	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2072469	1088755	1	470	316	430	276	8	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tiiviste A, 470x430mm	1 kpl	115,00	142,60
2072474	1088763	1	670	516	580	426	8	Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tiiviste B, 670x580mm	1 kpl	135,00	167,40

Uponor Flex

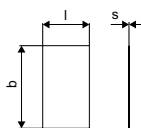


LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm
2072467	1088753	318	297	278	33	9
2072472	1088761	518	447	428	33	9
2072477	1088769	718	447	428	33	9

Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin ovi

Ovi Aqua PLUS -jakotukkikaappiin, materiaali alumiinisinkitty teräs (väri RAL 9010). Ovessa on kääntölukko, joka voidaan haluttaessa korvata avainlukolla (1088816).

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin ovi A, 320x280mm	1	kpl	65,00	80,60
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin ovi B, 520x430mm	1	kpl	80,00	99,20
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin ovi C, 720x430mm	1	kpl	95,00	117,80

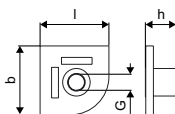


LVI nro	Uponor nro	s mm	l mm	b mm	
2072470	1088757	1,5	195	345	läpinäkyvä
2072475	1088766	1,5	295	495	läpinäkyvä
2072479	1088773	2	395	495	läpinäkyvä

Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin roiskesuoja

Roiskesuoja sisältyy jokaiseen jakotukkikaappiin. Kahdesta osasta koostuva roiskesuoja asennetaan jakotukkikaappiin oven taakse.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin roiskesuoja A, 195x345mm	1	set	13,00	16,12
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin roiskesuoja B, 295x495mm	1	set	17,00	21,08
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin roiskesuoja C, 395x495mm	1	set	24,00	29,76



LVI nro	Uponor nro	sk mm	l mm	b mm	h mm
2072481	1088814	M5	18	18	8,1

Uponor SPI Aqua PLUS kehyksen kiinnikepaketti

Tarvikepaketti kehyksen kiinnittämiseksi jakotukkikaappiin, toimitetaan kehyksen mukana.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Aqua PLUS kehyksen kiinnikepaketti A-K	1	set	58,00	71,92

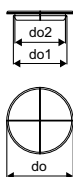


LVI nro	Uponor nro
2072480	1088812

Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tarvikepaketti

Tarvikepaketti sisältyy jokaiseen jakotukkikaappiin. Paketti sisältää asennusohjeen, läpivientiholkin M7 25/28 mm, jakotukin pidikkeet M7 3/4" Q&E ja WTR sekä jakotukin kannakkeet PPM-jakotukille.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tarvikepaketti A-K	1	kpl	72,00	89,28



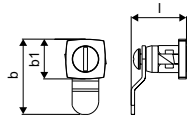
LVI nro	Uponor nro	d mm	do1 mm	do2 mm	du mm
2072482	1088815	34	35,5	33,5	44

Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tulppa

Tulppa Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappiin (pakkauksessa 10 tulpaa). Käytetään tarpeettomien läpivientien tulppaamiseen, Ø34 mm.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukkikaapin tulppa A-K, 34 mm		set	12,00	14,88

Uponor Flex



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	b1 mm
2072483	1088816	32,8	44,5	33,5

Uponor SPI Aqua PLUS jakotukkikaapin lukko

Lukko Uponor Aqua PLUS jakotukkikaappiin, jos jakotukkikaappi halutaan lukittavaksi.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Aqua PLUS jakotukkikaapin lukko A-K	1	kpl	65,00	80,60



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm
2072199	1063404	25/20	28/23	20	28
2072200	1063405	34/28	34/28		
2072201	1064542	54/48	54/48	32	40

Uponor Aqua PLUS läpivientiholkki M7

Käyttöveden jakotukkikaappeihin

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Aqua PLUS läpivientiholkki M7 M 25/20-28/23 20-28mm	100	10 kpl	1,84	2,28
Uponor Aqua PLUS läpivientiholkki M7 L 34/28	50	2 kpl	5,64	6,99
Uponor Aqua PLUS läpivientiholkki M7 XL 54/48 32-40mm	50	2 kpl	6,42	7,96



LVI nro	Uponor nro	d2 mm
2072202	1063462	25/20

Uponor Aqua PLUS ylivuotoputken läpivienti M7

Käytetään ylivuotoputken liittämiseen jakotukkikaappiin.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS ylivuotoputken läpivienti M7 25/20mm	100	10 kpl	5,98	7,42



LVI nro	Uponor nro
2072197	1063467

Uponor Aqua PLUS seinälaippa

Jakotukkikaapin ylivuotoputken päähän tuleva tulppa. Ylivuotoputkena käytetään yleensä 25 tai 28 mm suojaputkea.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS seinälaippa 25/20mm	1	kpl	14,82	18,38



LVI nro	Uponor nro
2072193	1062958

Uponor Aqua PLUS ylivuotorasia seinälaippa M7

Paketti sisältää hanakulmarasian muoviosat ja peitelaiipan. Rasia asennetaan ylivuotoputken päähän ja tiivistetään yleensä vedeneristeeseen. Peitelaiippa asennetaan, kun seinäpinta on valmis.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS ylivuotorasia seinälaipp M7	50	1 kpl	16,10	19,96

Uponor Flex



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch	l mm
2072000	1034143	1/2	3/4	70

Uponor Smart Aqua PLUS suora liitin suluin PL/DR

Pituus 107 mm. Sekoittajan kytkemiseen hanakulmara-
siaan. Sisältää peitelaiipan. Materiaali: DR-messinkiä.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Smart Aqua PLUS suora liitin suluin PL/DR 1/2"MT-3/4"MT, cap 0mm, l=70mm	50	1	kpl	28,00	34,72



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	l mm
2071998	1034135	10	1/2	65

Uponor Smart Aqua PLUS kulma+sulku PL/DR

Sisältää peitelaiipan. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Smart Aqua PLUS kulma+sulku PL/DR 1/2"MT-10CU, cap 70mm, =65mm	50	1	kpl	25,00	31,00



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	l mm
2071999	1034137	DN10	1/2	55

Uponor Smart Aqua PLUS kulma PL/DR

Sisältää peitelaiipan. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Smart Aqua PLUS kulma PL/DR 1/2"MT-10CU, cap 70mm, =55mm	50	1	kpl	25,20	31,25



LVI nro	Uponor nro
2072052	1063478

Uponor Smart Radi halkaistu suojaPUTKI

PEX-putken suojaPUTKI patterin ja lattian välillä. Sopii 15 ja 18 mm putkille.

Tuote	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Smart Radi halkaistu suojaPUTKI 18, l=1000mm	2500	kpl	4,76	5,90



LVI nro	Uponor nro
2072085	1009008

Uponor Smart Radi kylmätaivutuskaari

25 mm suojaPUTKELLE. Käytetään patteriPUTKIEN nousukul-
mana ennen patteriliitosta. Kaksi kylmätaivutuskaarta
voidaan liittää toisiinsa.

Tuote	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Smart Radi kylmätaivutuskaari 25/20mm	10	kpl	8,88	11,01



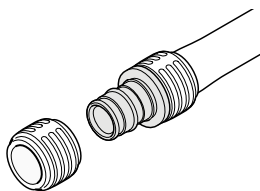
LVI nro	Uponor nro
2072081	1033962

Uponor Teck päätytiiviste

VirtausPUTKEN ja suojaPUTKEN tiivistämiseen patteriylösno-
ussa. 25 mm suojaPUTKELLE.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl	€/kpl
Uponor Teck päätytiiviste 15-25/20 l=80mm	150	25	kpl	3,52	4,36

Uponor Q&E



Uponor Q&E on ainutlaatuinen ja innovatiivinen liitinjärjestelmä, joka perustuu ristosilloitetun PEXa -putken laajennuksen jälkeiseen supistumiseen. Tämä ominaisuus mahdollistaa nopeat, helpot, varmat ja pitkäikäiset liitokset. Liittimien materiaali on sinkkikadonkestävä DR-messinki ja PPSU-muovi.



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072953	1057453	16	6+10
2072937	1057454	20	6+10
2072955	1057455	25	6+10



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	p bar
2072315	1059266	3	6+10
2072316	1059265	4	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar
2072321	1059236	16	1/2	6+10
2072322	1059237	20	1/2	6+10
2072323	1059238	20	3/4	6+10
2072324	1059240	25	3/4	6+10
2072132	1059239	25	1	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar
2072328	1059232	16	1/2	6+10
2072329	1059233	20	1/2	6+10
2072330	1059234	20	3/4	6+10
2072331	1059235	25	3/4	6+10

Edut

- Q&E-liittimet eivät tarvitse jälkikiristystä
- Q&E-liittimillä on alhainen painehäviö
- Liitokset nopea ja helppo tehdä laajennustyökalulla

Uponor Q&E puristusrenkas (ISO-mitoitus)

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PE.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 16	900	20 kpl	0,36	0,45
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 20	520	20 kpl	0,52	0,64
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 25	300	20 kpl	0,52	0,64

Uponor Q&E jakotukki PPSU (ISO-mitoitus)

Jakotukit sisältävät Q&E-renkaat. Materiaali: PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jakotukki PPSU G3/4"MT 3X16 c/c45+35mm	10	1 kpl	12,84	15,92
Uponor Q&E jakotukki PPSU G3/4"MT 4X16 c/c45+2X35mm	10	1 kpl	13,74	17,04

Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 16-G1/2"MT	40	1 kpl	5,00	6,20
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 20-G1/2"MT	30	1 kpl	5,12	6,35
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 20-G3/4"MT	25	1 kpl	5,24	6,50
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 25-G3/4"MT	20	1 kpl	7,18	8,90
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 25-G1"MT	25	1 kpl	8,72	10,81

Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 16-Rp1/2"FT	30	1 kpl	6,58	8,16
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 20-Rp1/2"FT	25	1 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 20-Rp3/4"FT	25	1 kpl	10,62	13,17
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 25-Rp3/4"FT	20	1 kpl	11,34	14,06

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar
2072325	1059219	16	1/2	6+10
2072326	1059220	20	1/2	6+10
2072327	1059221	25	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar
2072332	1059215	16	1/2	6+10
2072334	1059217	20	3/4	6+10
2072335	1059218	25	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072344	1059229	16	6+10
2072345	1059230	20	6+10
2072346	1059231	25	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar
2072336	1059241	16	1/2	6+10
2072337	1059242	20	1/2	6+10
2072338	1059243	20	3/4	6+10
2072339	1059245	25	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar
2072340	1059222	16	1/2	6+10
2072341	1059223	20	1/2	6+10
2072342	1059224	20	3/4	6+10
2072343	1059225	25	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt
2072121	1059267	2
2072122	1059268	3
2072123	1059269	4

Uponor Q&E kulmaliitin uk PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin uk PPSU 16-G1/2"MT	35	1 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E kulmaliitin uk PPSU 20-G1/2"MT	25	1 kpl	9,32	11,56
Uponor Q&E kulmaliitin uk PPSU 25-G3/4"MT	20	1 kpl	9,94	12,33

Uponor Q&E kulmaliitin sk PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin sk PPSU 16-Rp1/2"FT	25	1 kpl	10,16	12,60
Uponor Q&E kulmaliitin sk PPSU 20-Rp3/4"FT	20	1 kpl	14,82	18,38
Uponor Q&E kulmaliitin sk PPSU 25-Rp3/4"FT	20	1 kpl	15,52	19,24

Uponor Q&E jatkoliitin PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaat. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 16-16	35	1 kpl	5,00	6,20
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 20-20	30	1 kpl	5,24	6,50
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 25-25	25	1 kpl	7,76	9,62

Uponor Q&E suoraliitin pyörivä mutteri PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. PPSU 16-G1/2"SN	30	1 kpl	8,72	10,81
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. PPSU 20-G1/2"SN	25	1 kpl	9,34	11,58
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. PPSU 20-G3/4"SN	20	1 kpl	10,12	12,55
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. PPSU 25-G3/4"SN	20	1 kpl	11,12	13,79

Uponor Q&E kulmaliitin pyörivä mutteri PPSU (ISO-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. PPSU 16-G1/2"SN	25	1 kpl	10,86	13,47
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. PPSU 20-G1/2"SN	20	1 kpl	13,58	16,84
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. PPSU 20-G3/4"SN	15	1 kpl	14,22	17,63
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. PPSU 25-G3/4"SN	10	1 kpl	16,04	19,89

Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM (ISO-mitoitus)

Jakotukit sisältävät Q&E-renkaat. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM 1" 2X16 c/c50mm	10	1 kpl	16,02	19,86
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM 1" 3X16 c/c50mm	8	1 kpl	17,80	22,07
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM 1" 4X16 c/c50mm	6	1 kpl	20,66	25,62

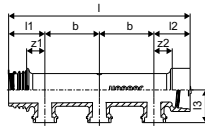
Uponor Q&E



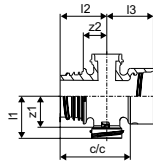
LVI nro	Uponor nro	Lähdöt - inch	uk inch	sk inch	l mm
2072131	1063784	2	1	1	70



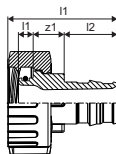
LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	d mm	p bar	k/k mm
2072119	1047997	1	1/2	6+10	
2072120	1047998	1	3/4	6+10	



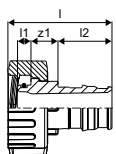
LVI nro	Uponor nro	uk inch	p bar	k/k mm
2072461	1087121	3x1/2	6+10	50
2072462	1087122	2x1/2	6+10	50
2072463	1087123	1x1/2	6+10	50



LVI nro	Uponor nro	uk inch	p bar	k/k mm
2072464	1087124	1x1/2 + 1x1/2	6+10	50



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072451	1087111	12	1/2
2072452	1087112	16	1/2
2072453	1087113	20	1/2



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072454	1087114	15	1/2
2072455	1087115	18	1/2

Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM (ISO-mitoitus)

Jakotukki sisältää Q&E-renkaat. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E PPM 1"MT/FT 1X16+1X16 c/50mm	15	1 kpl	13,92	17,26

Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM

PPM-jakotukki (PPM=Plastic plumbing manifold) on nopeasti ja ilman työkaluja kasattava jakotukki. Materiaali: PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 1" 1XG1/2"MT c/c50mm	20	1 kpl	13,74	17,04
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 1" 1XG3/4"MT c/c50mm	20	1 kpl	14,46	17,93

Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM

PPM-jakotukki on nopeasti ja ilman työkaluja kasattava jakotukki. Kytentäjohtojen liittimet valitaan putkikoon mukaan. Materiaali: PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 3X c/c50mm	8	1 kpl	14,04	17,41
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 2X c/c50mm	10	1 kpl	12,48	15,48
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 1X c/c50mm	20	1 kpl	10,88	13,49

Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM

PPM-jakotukki on nopeasti ja ilman työkaluja kasattava jakotukki. Kytentäjohtojen liittimet valitaan putkikoon mukaan. Materiaali: PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki PPM 1+1X c/c50mm	15	1 kpl	10,66	13,22

Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM (ISO-mitoitus)

Q&E-liitin PPM-jakotukille. Materiaali: PPSU

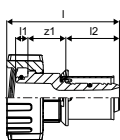
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM 12	30	1 kpl	4,68	5,80
Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM 16	30	1 kpl	4,68	5,80
Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM 20	30	1 kpl	4,94	6,13

Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM (NKB-mitoitus)

Q&E-liitin PPM-jakotukille. Materiaali: PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM 15	30	1 kpl	4,68	5,80
Uponor Aqua PLUS Q&E liittin PPSU PPM 18	30	1 kpl	4,94	6,13

Uponor Q&E

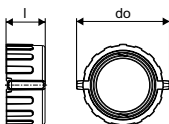


LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072456	1087116	16	1/2
2072457	1087117	20	1/2

Uponor S-Press liitin Aqua PLUS PPM

S-Press liitin PPM-jakotukille. Materiaali: PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press liitin Aqua PLUS PPM 16	30	1 kpl	5,98	7,42
Uponor S-Press liitin Aqua PLUS PPM 20	30	1 kpl	6,36	7,89

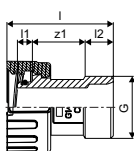


LVI nro	Uponor nro	uk inch
2072460	1087120	1/2

Uponor Aqua PLUS liittimen mutteri PPSU PPM (ISO-mitoitus)

Materiaali: PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS liittimen mutteri PPSU PPM	30	5 kpl	1,82	2,26

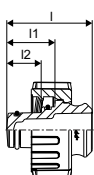


LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2072458	1087118	G1/2	1/2

Uponor Aqua PLUS liitin PL/DR PPM FPL

FPL-X -liitin PPM-jakotukille. Materiaali: PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS liitin PL/DR PPM FPL G1/2"MT	30	1 kpl	6,50	8,06



LVI nro	Uponor nro	sk inch
2072450	1087110	1/2

Uponor Aqua PLUS tulppa PPSU PPM

Tulppa PPM-jakotukeille, jos joku kytkentäjohton lähtö jää käyttämättä. Materiaali: PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS tulppa PPSU PPM	30	1 kpl	4,84	6,00



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072124	1048002	3/4	6+10

Uponor Aqua PLUS suoraosa uk PPM (ISO-mitoitus)

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS suoraosa uk PPM 1" G3/4"MT	20	1 kpl	11,10	13,76



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	uk inch	sk inch	l mm
2072149	1063785	2	1	1	66.5

Uponor Aqua PLUS suoraosa pyörivä mutteri PPM (ISO-mitoitus)

Materiaali PPSU. Sisältää tasotiivistein.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS suoraosa pyör.mutt. PPM 1"MT-G3/4"SN	20	1 kpl	10,00	12,40



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	uk inch	sk inch	l mm
2072150	1063811	0	1	3/4	64.1

Uponor Aqua PLUS suoraosa pyörivä mutteri PPM (ISO-mitoitus)

Materiaali PPSU. Sisältää tasotiivistein.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS suoraosa pyör.mutt. PPM 1"FT-3/4"SN	25	1 kpl	10,00	12,40

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072125	1048003	3/4



LVI nro	Uponor nro
2072147	1063782



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	uk inch	sk inch	l mm
2072148	1063783	0	1	1	39



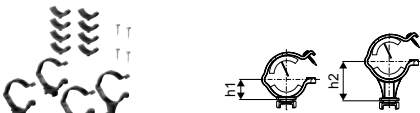
LVI nro	Uponor nro
2072126	1048004



LVI nro	Uponor nro
2072127	1048005



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2072459	1087119	1



LVI nro	Uponor nro
2072465	1087375



LVI nro	Uponor nro
2072165	1092021

Uponor Aqua PLUS kulmaosa uk PPM

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS kulmaosa uk PPM 1" G3/4" MT	20	1 kpl	11,10	13,76

Uponor Aqua PLUS kulma uk-sk PPM

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS kulma uk-sk PPM 1" MT-1" FT	20	1 kpl	17,02	21,10

Uponor Aqua PLUS T-haara sk-uk-sk PPM

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS T-haara sk-uk-sk PPM 1" FT-1" MT-1" FT	15	1 kpl	21,02	26,06

Uponor Aqua PLUS hattu PPM

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS hattu PPM 1" FT	20	1 kpl	7,08	8,78

Uponor Aqua PLUS hattu ilmausruuvilla PPM

Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS hattu ilmausruuvilla PPM 1" FT	20	1 kpl	17,34	21,50

Uponor Aqua PLUS tulppa PPM

Materiaali PPSU

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS tulppa PPM MT	30	1 kpl	5,20	6,45

Uponor Aqua PLUS jakotukin kannakkeet PPM

PPM-muovijakotukin kannakkeet. Pakkaus sisältää kaksi pitkää ja kaksi lyhyttä kannaketta, kahdeksan kumipäällystettyä ja neljä ruuvia.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukin kannakkeet PPM	20	1 set	8,96	11,11

Uponor Aqua PLUS seinäkannake PPM

PPM-muovijakotukin seinäkannake. Pakkaus sisältää seinäkannakkeet, kaksi pitkää ja kaksi lyhyttä kannaketta, kahdeksan kumipäällystettyä ja neljä ruuvia.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS seinäkannake PPM	1	set	16,20	20,09

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro
2072130	1059792

Uponor Smart Aqua kuulasulkuventtiili Q&E DR (ISO-mitoitus)

Käytetään kalustekohtaisena sulkuventtiilinä esim. lavuaarin alla.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua kuulasulkuventtiili Q&E DR 16-10CU	10	1 kpl	8,98	11,14



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar	uPoints
2072187	1086208	16	Rp 1/2	10	50

Uponor Smart Aqua PLUS Q&E M7a DR (ISO-mitoitus)

Suojaputkille 25/20 ja 28/23. Materiaali polyamidi, hanakulma DR-messinkiä. Väri: musta.

Käytetään kytkentäjohtojen seinään upotettavina vesipiste-liitäntöinä.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS Q&E M7a DR 16-Rp1/2"FT	50	1 kpl	17,56	21,77



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
4579550	1063201	1	1

Uponor Aqua PLUS vuotovahtipakkaus, 1 venttiili PPM

Vuotovahtipakkaus yhdellä magneettiventtiilillä. Venttiili kytkettävissä suoraan PPM jakotukkeihin, muihin osiin kierreltiittimillä. Pakkaus sisältää 1 käyttöpaneelin, 1 langattoman anturin, 1 kytkentärasian, 1 magneettiventtiilin sekä anturiteipit kytkentärasialle ja anturille.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS vuotovahtipakkaus, 1 venttiili PPM 1"	10	1 set	764,00	947,36



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
4579551	1063202	1	1

Uponor Aqua PLUS vuotovahtipakkaus, 2 venttiiliä PPM

Vuotovahtipakkaus kahdella magneettiventtiilillä. Venttiilit kytkettävissä suoraan PPM jakotukkeihin, muihin osiin kierreltiittimillä. Pakkaus sisältää 1 käyttöpaneelin, 1 langattoman anturin, 1 kytkentärasian, 2 magneettiventtiiliä sekä anturiteipit kytkentärasialle ja anturille.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS vuotovahtipakkaus, 2 venttiiliä PPM 1"	10	1 set	965,00	1196,60



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
4579552	1063203	1	1

Uponor Aqua PLUS vuotovahdin venttiili PPM

Vuotovahtijärjestelmän magneettiventtiili. Venttiili kytkettävissä suoraan PPM jakotukkeihin, muihin osiin kierreltiittimillä.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS vuotovahdin venttiili PPM 1"	1 set	203,00	251,72



LVI nro	Uponor nro
4579553	1063204

Uponor Aqua PLUS vuotovahdin anturi

Vuotovahtijärjestelmän langaton anturi. Pakkaus sisältää tarvittavat patterit.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS vuotovahdin anturi	50	1 kpl	139,00	172,36

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072933	1025658	15
2072936	1025659	18
2072938	1025660	22
2072940	1025661	28



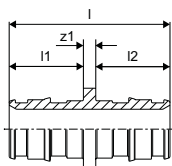
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072103	1025828	15	3/8
2072104	1025829	15	1/2
2072109	1025830	18	1/2
2072113	1025832	22	3/4
2072117	1025834	28	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072164	1025837	15	1/2
2072173	1025840	22	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072404	1025910	15	1/2
2072410	1025911	18	3/4
2072413	1025912	22	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072303	1025882	15
2072306	1025883	18
2072308	1025884	22
2072310	1025885	28

Uponor Q&E puristusrenkas (NKB-mitoitus)

Erikseen tilattaessa. Pysäytysväkäsellä. Materiaali PEX

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 15	63000	3500 kpl	0,70	0,87
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 18	45000	2500 kpl	0,78	0,97
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 22	27000	1500 kpl	1,20	1,49
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 28	13500	750 kpl	1,34	1,66

Uponor Q&E suoraliitin uk DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX -putkien liittämiseksi sisäkierteellisiin putkiyh-teisiin tai jakotukkiin. Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 15-G3/8*MT	200	10 kpl	10,68	13,24
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 15-G1/2*MT	200	10 kpl	7,60	9,42
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 18-G1/2*MT	200	10 kpl	8,34	10,34
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 22-G3/4*MT	100	5 kpl	12,10	15,00
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 28-G3/4*MT	50	5 kpl	19,00	23,56

Uponor Q&E suoraliitin sk DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX-putkien liittämiseksi ulkokierteellisiin putkiyh-teisiin tai jakotukkiin. Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin sk NKB DR 15-1/2*FT	150	10 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E suoraliitin sk NKB DR 22-3/4*FT	100	5 kpl	14,56	18,05

Uponor Q&E kulmaliitin uk DR (NKB-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin uk NKB DR 15-G1/2*MT	200	10 kpl	13,44	16,67
Uponor Q&E kulmaliitin uk NKB DR 18-G3/4*MT	75	5 kpl	15,98	19,82
Uponor Q&E kulmaliitin uk NKB DR 22-G3/4*MT	50	5 kpl	16,94	21,01

Uponor Q&E jatkoliitin DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX-putken jatkamiseen. Sisältää Q&E-renkaat. Materiaali DR-messinki. 18 mm jatkoliitin soveltuu myös 17x2.0 putkelle.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 15-15	200	10 kpl	7,80	9,67
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 18-18	100	5 kpl	13,98	17,34
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 22-22	100	5 kpl	15,20	18,85
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 28-28	50	5 kpl	19,48	24,16

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072209	1025856	18	1/2
2072213	1025858	22	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072204	1025765	15	1/2
2072205	1025766	15	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072510	1025935	18	3/4
2072513	1025936	22	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2072534	1025769	15	1/2
2072535	1025770	15	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm
2072312	1026164	15	16



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	d1 mm	d2 mm
2025012	1034001	15	3/4	15	
2025013	1034002	15	3/4	15	15

Uponor Q&E suoraliitin pyörivä mutteri DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX-putken liittämiseksi ulkokierteellisiin putkiyh-teisiin. Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. NKB DR 18-1/2"SN	150	5 kpl	14,34	17,78
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. NKB DR 22-3/4"SN	100	5 kpl	13,78	17,09

Uponor Q&E suoraliitin pyörivä mutteri niklatu DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX-putkien liittämiseksi ulkokierteellisiin putkiyh-teisiin tai jakotukkiin. Sisältää Q&E-renkaan ja tasotiivisteen.

Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. nikl. NKB DR 15-1/2"SN	200	10 kpl	9,90	12,28
Uponor Q&E suoraliitin pyör.mutt. nikl. NKB DR 15-3/4"SN	200	10 kpl	12,72	15,77

Uponor Q&E kulmaliitin pyörivä mutteri DR (NKB-mitoitus)

Uponor PEX-putkien liittämiseksi ulkokierteellisiin putkiyh-teisiin. Sisältää Q&E-renkaan ja tasotiivisteen.

Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. NKB DR 18-3/4"SN	100	5 kpl	20,98	26,02
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutt. NKB DR 22-3/4"SN	75	5 kpl	21,48	26,64

Uponor Q&E kulmaliitin pyörivä mutteri DR (NKB-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki, niklatu

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutteri NKB DR 15-1/2"SN	100	10 kpl	13,68	16,96
Uponor Q&E kulmaliitin pyör.mutteri NKB DR 15-3/4"SN	100	10 kpl	16,88	20,93

Uponor Q&E puristusliitin DR S-Press (NKB-mitoitus)

Liitintä käytetään PEX-putken ja komposiittiputken yhdistämiseen. Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusliitin NKB DR S-Press 16-Q&E15	250	10 kpl	17,62	21,85

Uponor Aqua PLUS jakotukki WTR DR (NKB-mitoitus)

Ilman liittimiä.

Sinkkikadon kestävä messinkiä, 3/4" mutteri ja tiiviste.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki WTR DR G3/4"MT/SN 2XG1/2"MT c/ 50mm	25	1 kpl	27,82	34,50
Uponor Aqua PLUS jakotukki WTR DR G3/4"MT/SN 3XG1/2"MT c/ 50mm	20	1 kpl	38,48	47,72

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	d mm	uk inch	sk inch	l mm	k/k mm
2072022	1026026	2	15	G3/4	G3/4	80	35
2072023	1026027	3	15	G3/4	G3/4	115	35
2072024	1026028	4	15	G3/4	G3/4	150	35



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	d mm	uk inch	sk inch	l mm	k/k mm
2072032	1026084	4	15	G3/4	G3/4	100	50



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -	d mm	uk inch	sk inch	l mm	k/k mm
2072012	1026048	2	15	G3/4	G3/4	100	50
2072013	1026049	3	15	G3/4	G3/4	150	50

Huom! Jakotukit k/k 35 mm eivät sovellu jakotukkikaappiin nro **1068031, 1068032, 1068033, 1068034.**



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2022892	1025880	15	3/8
2022893	1025881	18	3/8

Uponor Q&E jakotukki E DR (NKB-mitoitus)

Jakotukin rungossa 3/4" kierre (uk, sk pyörivä mutteri).

Sisältää Q&E-renkaat.

Materiaali: DR-messinki.

Jakotukit k/k 35 mm eivät sovellu jakotukkikaappiin nro 1088752, 1088759, 1088768 ja 1088760.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jakotukki E NKB DR G3/4*MT/SN 2X15 c/c35mm	50	1 kpl	32,64	40,47
Uponor Q&E jakotukki E NKB DR G3/4*MT/SN 3X15 c/c35mm	40	1 kpl	43,46	53,89
Uponor Q&E jakotukki E NKB DR G3/4*MT/SN 4X15 c/c35mm	30	1 kpl	53,82	66,74

Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E E DR (NKB-mitoitus)

Jakotukin rungossa 3/4" kierre (uk, sk pyörivä mutteri).

Sisältää Q&E-renkaat.

Materiaali: DR-messinki

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E E NKB DR 3/4*MT/SN 2x2X15 c/ 50mm	35	1 kpl	41,40	51,34

Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E E DR (NKB-mitoitus)

Jakotukin rungossa 3/4" kierre (uk, sk pyörivä mutteri).

Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E E NKB DR 3/4*MT/SN 2X15 c/c50mm	50	1 kpl	30,70	38,07
Uponor Aqua PLUS jakotukki Q&E E NKB DR 3/4*MT/SN 3X15 c/c50mm	30	1 kpl	39,30	48,73

Uponor Aqua PLUS jakotukkiliitin uk Q&E E DR (NKB-mitoitus)

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukkiliitin uk Q&E E NKB DR 15-3/8*MT	200	5 kpl	10,30	12,77
Uponor Aqua PLUS jakotukkiliitin uk Q&E E NKB DR 18-3/8*MT	100	10 kpl	7,04	8,73

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro
2047772	1063469

Uponor Aqua PLUS jakotukin pidike M7 (NKB-mitoitus)

Sisältää muovisen kiskon, johon jakotukin pidikkeet kiinnitetään.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS jakotukin pidike M7 3/4"	1	set	23,48	29,12



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2022894	1026266	3/8

Uponor Aqua PLUS tulppa E DR (NKB-mitoitus)

Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS tulppa E DR 3/8"MT	400	20 kpl	5,28	6,55



LVI nro	Uponor nro	sk inch	p bar
2048504	1001337	3/4	6+10

Uponor Aqua PLUS hattu tasotiivisteellä (NKB-mitoitus)

Tiivisteellinen, jakotukin tulppaamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS hattu tasotiivisteellä 3/4"FT	250	10 kpl	3,42	4,24



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar	uPoints
2072186	1086206	15	Rp 1/2	10	50
2072188	1086209	18	Rp 1/2	10	50
2072189	1086212	1/2	Rp 1/2	10	50

Uponor Smart Aqua PLUS Q&E M7a DR (NKB-mitoitus)

Hanakulmarasia suojaputkille 25/20 ja 28/23. Materiaali polyamidi, hanakulma DR-messinkiä. Väri musta.

Käytetään kytkentäjohtojen seinään upotettavina vesipiste-liitäntöinä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS Q&E M7a NKB DR 15-Rp1/2"FT	50	1 kpl	17,56	21,77
Uponor Smart Aqua PLUS Q&E M7a NKB DR 18-Rp1/2"FT	50	1 kpl	20,08	24,90
Uponor Smart Aqua PLUS M7a NKB DR PEX 15X2,5-Rp1/2"FT	50	1 kpl	22,58	28,00

Uponor Q&E, yhteiset komponentit



LVI nro	Uponor nro	k/k mm
2072191	1085746	80
2072192	1085747	150



LVI nro	Uponor nro
2072196	1062964



LVI nro	Uponor nro	d mm
2024105	1085265	80



LVI nro	Uponor nro
2072194	1062959



LVI nro	Uponor nro
2072195	1062962



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2072894	1034073	3/4	3/4

Uponor Smart Aqua PLUS M7

Käytetään kahden hanakulmarasian M7a yhteenliittämiseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS M7 c/c 80mm	1	kpl	5,14	6,37
Uponor Smart Aqua PLUS M7 c/c 150mm	1	kpl	6,80	8,43

Uponor Smart Aqua PLUS vedeneristyslaippa M7

Hanakulmarasian läpiviennin liittämiseksi vedeneristeseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS vedeneristyslaippa M7	1	kpl	8,50	10,54

Uponor Smart Aqua PLUS peitelevyn rengas

Hanalle tulevan peitehelan laajennusrengas, ulkohalkaisija 80 mm . Sopii 70 mm peitehelaan.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS peitel.rengas 80mm	1	kpl	9,58	11,88

Uponor Smart Aqua PLUS hanakulman jatkokappale M7

Käytetään, jos hanakulmarasiaa pitää jatkaa seinän läpiviennissä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS hanak. jatkokapp. M7	50	5 kpl	5,24	6,50

Uponor Smart Aqua PLUS tulppa uk M7

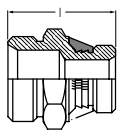
Hanakulmarasiaan suojaksi rakennusvaiheessa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS tulppa uk M7	50	10 kpl	3,00	3,72

Uponor Aqua PLUS sulkuventtiili

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS sulkuventtiili G3/4"MT-G3/4"SN	50	5 kpl	44,00	54,56

Uponor FPL-X ja FPL-X



Uponor Smart Radi patteriadapteri

Käytetään puserrusliittimien kanssa patterikytkennöissä. Materiaali messinki, sopii vain radiaattoriverkostoon.

LVI nro	Uponor nro	uk inch	uk1 inch	l mm
2022895	1013906	G1/2	G3/4	33.5

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Radi patteriadapteri G3/4*MT-G1/2*MT	80	10 kpl	4,12	5,11



Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR

Sopii jakotukkiin 1/2" lähtöihin ja muihin 1/2" liitososiin. Sisältää mutterin, helmen ja tukiholkin.

LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch
2026782	1067731	15	G1/2
2022138	1088575	16	G1/2

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR 15x2,5-G1/2*FT	50	5 kpl	6,24	7,74
Uponor FPL-X puserrusliitin DR 16x2,0-G1/2*FT	50	5 kpl	6,66	8,26



Uponor FPL-X kaksoisnippa DR

Kaksoisnippa, materiaali DR-messinki.

LVI nro	Uponor nro	uk inch
1553507	1034039	1/2

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X kaksoisnippa DR 1/2*MT-1/2*MT	200	25 kpl	3,16	3,92

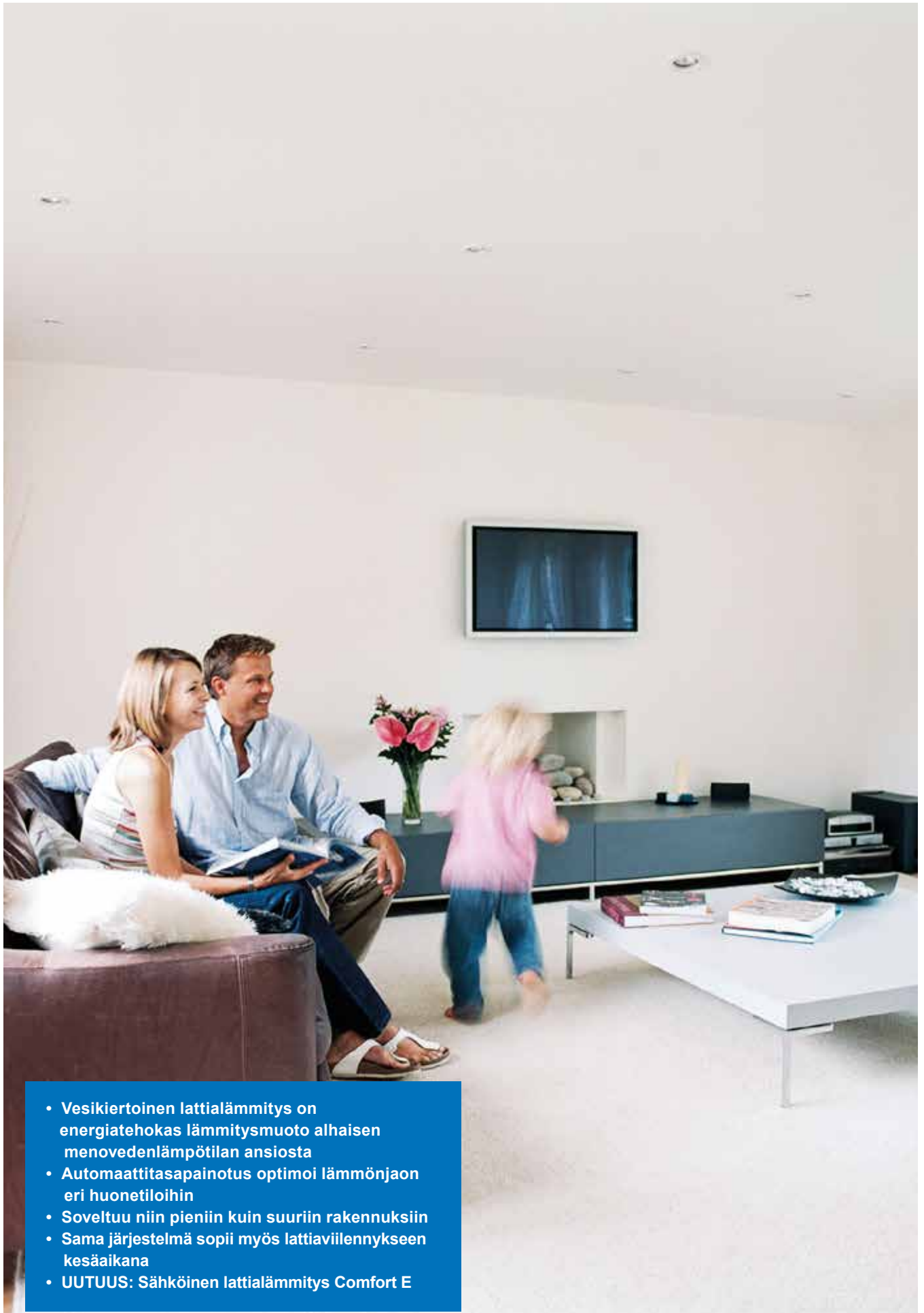


Uponor FPL-X supistusnippa

Supistusnippa, materiaali messinki.

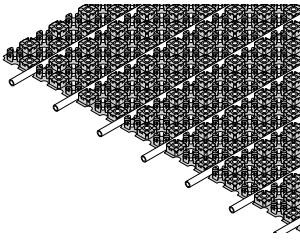
LVI nro	Uponor nro	uk inch	uk1 inch
2026243	1034502	3/4	1/2

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X supistusnippa G3/4*MT-G1/2*MT	100	10 kpl	6,68	8,28



- Vesikiertoinen lattialämmitys on energiatehokas lämmitysmuoto alhaisen menovedenlämpötilan ansiosta
- Automaattitasapainotus optimoi lämmönjaon eri huonetiloihin
- Soveltuu niin pieniin kuin suuriin rakennuksiin
- Sama järjestelmä sopii myös lattiaviillennykseen kesäaikana
- UUTUUS: Sähköinen lattialämmitys Comfort E

Uponor Minitec



Uponor Minitec on erityisesti saneerauskohteisiin suunniteltu lattialämmitysjärjestelmä. Käytettävästä tasoitemas-
sasta riippuen rakenne korottaa olemassa olevaa lattiaa jopa vain 15 mm.

Projektituote, saatavana 2-4 viikon toimitusajalla.



LVI nro	Uponor nro	ND -	l mm	b mm	h mm	A m ²	uPoints
2023413	1083866	15	1120	720	12	0,77	-



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2012142	1063287	9.9	1.1	6	60	0,047	-
2012143	1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	300
2012144	1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	600
2012145	1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	1200



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	SW mm
2024322	1013426	9,9	1,1	30



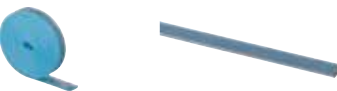
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar	l mm	SW mm	z mm
2024559	1005265	9.9	R 1/2	6	39	22	14



LVI nro	Uponor nro
2022151	1016691



LVI nro	Uponor nro
2022147	1016692



LVI nro	Uponor nro	s mm	L m	h mm	b mm
2023054	1005267	8	20	80	
2023053	1085981	10	1300	40	50

Edut

- **Matala asennuskorkeus:** Erinomainen lisättäessä lattialämmitys olemassa olevaan rakennukseen.
- **Helppo:** Putken kiinnittäminen asennuslevyyn erittäin helppoa
- **Mukavuus:** Matalan rakenteen ansiosta nopea reagointi ja alhaiset toimintalämpötilat

Uponor Minitec lattialämmityslevy

Uponor Minitec PE-Xa -putki voidaan kiinnittää levyyn nystöröiden väliin joko suoraan tai kulmittain. Paketti sisältää 8 kpl lattialämmityslevyjä (=6,2 m²)

uPoints Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/paketti 0%	€/paketti 24%
Uponor Minitec lattialämmityslevy 8pce, 6.2m ² 1100X700X12MM	16	1 set	156,84	194,48

Uponor Minitec Comfort Pipe

Lattialämmitysputki Minitec-lattiarakenteeseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 60m	840	60 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 120m	1680	120 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 240m	2640	240 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 480m	2880	480 m	2,24	2,78

Uponor Minitec puserrusliitin

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec puristusliitin 9,9-3/4" Euro	120	12 kpl	7,54	9,35

Uponor Minitec liitin Q&E, uk

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec liitin UK 9,9-R1/2"MT	100	10 kpl	6,70	8,31

Uponor Minitec puserrusliitin, uk

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec puristusliitin UK 9,9-R1/2"MT	120	12 kpl	13,94	17,29

Uponor Minitec Y-haara

Y-haaran avulla yhteen jakotukin eurocone-liittimeen voidaan liittää kaksi samassa tilassa oleva yhtä pitkää piiriä.

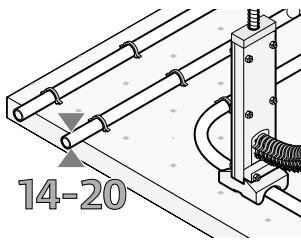
Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec Y-haara 2x9,9-3/4" Euro	125 kpl	33,74	41,84

Uponor Minitec reunanauha ja reunaprofiili

Reunanauhaa käytetään laatan ja seinän välin tiivistämiseen. Itsestään kiinnittyvää reunaprofiilia käytetään mm. oviaukoissa tasoitteiden valumisen estoon. Korkeus 40 mm, leveys 10 mm, pituus 1,3 m.

Tuote	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Minitec reunanauha 20m 80x8mm	200 m	1,28	1,59
Uponor Minitec reunaprofiili 1,3m 40x10mm	10 kpl	10,64	13,19

Uponor Tacker



Tacker-paneelit on tarkoitettu toimimaan sekä lämpö- että askeläänieristeenä. Paneelin pinnassa olevassa kalvossa on ruudukko, joka helpottaa asennusta. Kalvon ansiosta putken kiinnittämisessä käytettävät väkäset kiinnittyvät eristeeseen tiukasti. Vain projektitoimituksiin. Toimitusaika 2-4 viikkoa.



LVI nro	Uponor nro	Δ Lw dB	G kN/m ²	l1 mm	R-arvo m ² K/W	b mm	d mm	uPoints
2023408	1090925	29	4	10000	0,65	1000	30	100
2023409	1090927	30	4	10000	0,85	1000	40	100



LVI nro	Uponor nro	L m	b mm
2023047	1000012	66	50



LVI nro	Uponor nro
2022153	1086528



LVI nro	Uponor nro
2022903	1086529



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2022923	1086530	200	5

Edut

- **Joustava:** Sopii käytettäväksi kaikkien betonimassojen ja pumpputasotteiden kanssa.
- **Nopea asentaa:** Asennuslevyn pinnassa oleva verkkokuvaointi helpottaa asennusta.
- **Yksi väkästyppi sopii** putkikoille 14-20 mm
- **Helppo asennus:** Ergonomisesti suunniteltu väkästen kiinnitystyökalu

Uponor Tacker lattiaeriste EPS DES

Eristettä käytetään ontelolaatan ja paikallaan valetun betonilaatan päällä. Myydään kokonaisina 10 m² rullina.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Tacker lattiaeriste EPS DES 30-3mm 10x1m	70	10 m ²	15,00	18,60
Uponor Tacker lattiaeriste EPS DES 40-3mm 10x1m	50	10 m ²	17,36	21,53

Uponor Multi saumateippi

Saumateipillä tiivistetään Tacker-eristeen päätsaumamat. Eriste sisältää valmiiksi teipit sivuissa. Menekki 1 rulla/60 m².

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi saumateippi 66m 50mm	36	1 kpl	5,62	6,97

Uponor Smart kiinnitysväkänen, lyhyt

12x1,7 mm Uponor Comfort Pipe -putkien kiinnittämiseen Tacker-rakenteessa. Väkäsen voi kiinnittää käsin tai käyttää kiinnitystyökalua 1002295. Menekki 3 kpl/putkimetri.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart kiinnitysväkänen, lyhyt 35mm	6000	300 kpl	0,18	0,22

Uponor Smart kiinnitysväkänen

12x1,7 ja 17x2 mm Uponor Comfort Pipe PLUS -putkien kiinnittämiseen Tacker-rakenteessa. Väkäsen voi kiinnittää käsin tai käyttää kiinnitystyökalua 1002295. Menekki 3 kpl/putkimetri.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart kiinnitysväkänen 40mm	1000 kpl	0,14	0,17

Uponor Smart tacker kiinnitysväkänen, pitkä

Putkipidikekannan ja 20x2 mm sekä 17x2 mm lattialämmitysputkien kiinnittämiseksi eristeeseen. Väkäsen sopii kiinnitystyökaluun 1002295. Menekki 2kpl/putkimetri.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart tacker kiinnitysväkänen, pitkä 55mm	300 kpl	0,22	0,27

Uponor Tacker



Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidifфуusiosuojattuja.
Käytetään lattialämmityksen virtausputkena.
0,6 MPa/70/95°C

LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints -
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83



Uponor Multi reunanauha 100

Betonilaatan ja seinän välin tiivistämiseen. Rullan pituus 40 metriä. Nauhan leveys 100 mm ja paksuus 10 mm.

LVI nro	Uponor nro	s mm	L m	h mm	Väri -
2023049	1013117	10	40	100	blue

Tuote	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Multi reunanauha 100 PE 40m 100x10mm	240 m	1,28	1,59



Uponor Tacker kiinnitysväkä

Sopii kiinnitysväkästen 1002297 ja 1002296 asennukseen.

LVI nro	Uponor nro
2023050	1002295

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Tacker kiinnitysväkä 14-20mm l=700mm	31	1 kpl	461,72	572,53

Uponor Weber Comfort -lämpölattia

Weber Comfort -lattiaa käytetään ontelolaatan tai paikallaan valetun betonilattian päällä. Se sopii lämmitys- ja viilennysjärjestelmiin.

Rakenne koostuu Weber-comfort-lämmönlouutuslevyistä, 17 mm Uponor Comfort Pipe PLUS -lattialämmitysputkista, putken kiinnikkeistä, reunanauhasta, erotuskankaasta, lasikuituverkosta ja Weber-veonit Plaano lattiapinnoitteesta.

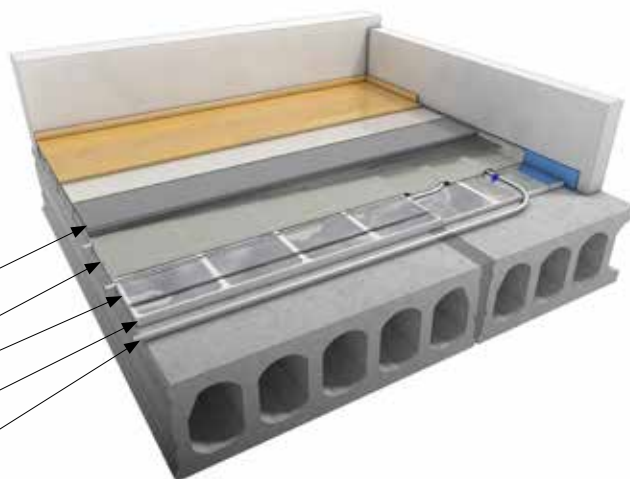
Projektituote, lisätietoa Uponor-projektimyynnistä.

Edut

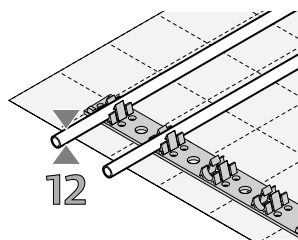
- Lämmön tasainen jakautuminen lattialla
- Myydään valmiiksi asennettuna



Weber Plaano lattiapinnoite	→
Erotuskangas	→
Lasikuituverkko	→
Comfort lämmönlouutuslevy	→
Lattialämmitysputki Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2 mm	→



Uponor Fix 12



Helppo tapa asentaa lattialämmitys olemassa olevan lattian päälle. 12 mm putki kiinnitetään putkipidikelehtään ja valetaan tasoitusmassan sisään. Sopii käytettäväksi, kun lattiarakente

halutaan pitää mahdollisimman matalana. Listat voidaan asentaa myös esimerkiksi väkäs eristelevyyn. Jos vanhaa lattiaa ei ole lämpöeristetty eristys lisätään betonin ja putkiston väliin.



LVI nro	Uponor nro
2022912	1034367



LVI nro	Uponor nro	p bar	uPoints
2022040	1063284	10	-
2022041	1063285	10	300
2022042	1063286	10	500

Edut

- **Joustava:** Sopii käytettäväksi kaikkien betonimassojen ja pumpputasotteiden kanssa.
- **Luotettava:** Pitkään käytetty ja laadukkaaksi todettu perusratkaisu.
- **Matala:** 12 mm putken ansiosta rakenne pysyy matalana

Uponor Fix putkipidikelehti

Uponor Comfort Pipe 12x1,7 -putkelle. Toimitus kokoonlaitettuna 10 kpl:een nipuissa. Pituus 600 mm, asennusväli 125 mm. Materiaalimenekki n. 6 kpl/m².

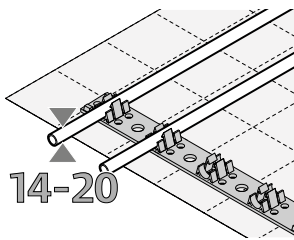
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fix putkipidikelehti 12mm c/c62,5mm 0,5m	3200	100 kpl	1,38	1,71

Uponor Comfort Pipe

Materiaali: Ristisilloitettu polyeteeni, happidifфуsiosuojattu. Materiaalin tarve: 8,2 m/m² (k/k 125 mm) 0,6 MPa/70/95 °C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 60m	840	60 m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 120m	1320	120 m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 240m	2160	240 m	2,26	2,80

Uponor Fix 14-20



Putkipidikelistat voidaan asentaa esimerkiksi väkäsien eristelevyyn tai saneerauksissa olemassa olevaan lattiaan. Jos vanhaa lattiaa ei ole lämpöeristetty, eristys lisätään betonin ja putkiston väliin.



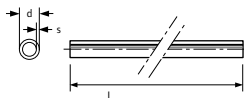
LVI nro	Uponor nro
2022928	1009135



LVI nro	Uponor nro
2022927	1034371



LVI nro	Uponor nro	b mm	h mm
2022901	1005291	36	50



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	-
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400
2018156	1009229	20	2.0	6	60	0,2	-
2018165	1009228	20	2.0	6	120	0,2	600
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850

Edut

- **Joustava:** Putkien kiinnitys eristeeseen tai olemassa olevaan lattiaan
- **Nopea asentaa:** Putkien kiinnittäminen on nopeaa ja helppoa
- **Helppo asennus:** Sama asennuskisko sopii sekä 17 mm että 20 mm putkille

Uponor Fix putkipidikelista ilman väkäsia

20x2 mm ja 17x2 mm lattialämmitysputkille. Toimitus kokoontaitettuna 10 kpl:een nipuissa. Pituus 600 mm, putken asennusväli 100 mm. Materiaalimenekki n.1-2 kpl/m².

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fix putkipidikelista ilman väkäsia 17-20mm c/c100mm 0,6m	700	100 kpl	1,88	2,33

Uponor Fix putkipidikelista väkäsien

20x2 mm ja 17x2 mm lattialämmitysputkille. Toimitus kokoontaitettuna 10 kpl:een nipuissa. Pituus 600 mm, putken asennusväli 100 mm. Materiaalimenekki n.1-2 kpl/m².

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fix putkipidikelista väkäsien 17-20mm c/c100mm 0,6m	700	100 kpl	1,86	2,31

Uponor Magna asennuskiskon väkäsien

Putkipidikelistan 1009135 kiinnittämiseksi eristeeseen.

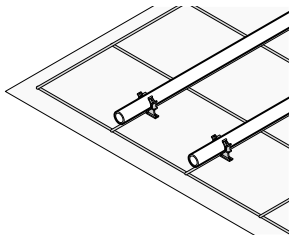
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna asennuskiskon väkäsien 25mm 50mm	500	500 kpl	0,14	0,17

Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidiffuusiosuojattuja. Käytetään lattialämmityksen virtausputkena. 0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 60m	660	60 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 120m	840	120 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	960	480 m	2,44	3,03

Uponor Classic



Uponor Classic on ratkaisu lattialämmityksiin ja -viilennyksiin niin uusissa asuintaloissa kuin liikekiinteistöissäkin. Putket kiinnitetään raudoitukseen ja peitetään betonilla.

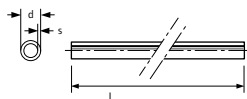


LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2023620	1009222	150	1.25

Hinta per pussi.



LVI nro	Uponor nro	l m	b mm
2023711	1085009	97	0.9



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400
2018156	1009229	20	2.0	6	60	0,2	
2018165	1009228	20	2.0	6	120	0,2	600
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850

Edut

- **Kustannustehokas:** Joustava, helppo ja nopea asennus
- **Joustava:** Asennusväli vapaasti valittavissa
- **Luotettava:** Pitkään käytetty ja laadukkaaksi todettu perusratkaisu.

Uponor Classic sidelanka

Uponor-lattialämmityspotken kiinnittämiseksi raudoitukseen.

Materiaalitarve: n. 2 kpl/m

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Classic sidelanka 150x1,25mm 250pcs	1	kpl	9,20	11,41

Uponor MAX Classic sidelanka

Uponor-lattialämmityspotken kiinnittämiseksi raudoitukseen.

Materiaalitarve: 1 kela/50 m putkea.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MAX Classic sidelanka 97m	97	m	9,20	11,41

Uponor Comfort Pipe PLUS

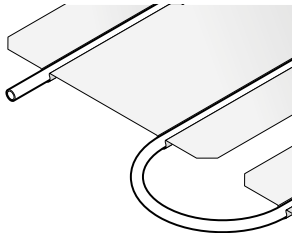
Putket ovat happidifфуsuosuojattuja.

Käytetään lattialämmityksen virtausputkena.

0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 60m	660	60 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 120m	840	120 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	960	480 m	2,44	3,03

Uponor HEP



Uponor lämmönluovutuslevyt ovat oiva ratkaisu käytettäväksi esimerkiksi harvalaudoituksessa välipohjarakenteissa.

Edut

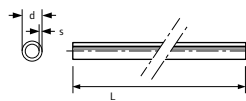
- **Helppo:** Voidaan asentaa suoraan lattiavasojen päälle tai väliin asennettuun harvalaudoitukseen
- **Nopea:** Kiinnittyy suoraan lattialevyyn tai lattianpintamateriaaliin ja reagoi nopeasti lämpötilamuutoksiin



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2022921	1009132	1150	280



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2023513	1067744	1152	185



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	-
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400
2018156	1009229	20	2.0	6	60	0,2	-
2018165	1009228	20	2.0	6	120	0,2	600
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850

Uponor Multi lämmönluovutuslevy 20 mm

0,55 mm:n alumiinia, ura 20x2,0 mm lattialämmityspotkea varten. Käyttö: puulattia-asennukseen. Koko 1150 x 280, 2 taittokohtaa 190/390/570 mm. Materiaalimenekki 2,5 levyä/m².

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi lämmönluovutuslevy 20mm 1150x280x0,55mm AL	40	40 kpl	9,08	11,26

Uponor Multi lämmönluovutuslevy 17 mm

0,45 mm:n alumiinia, jossa on ura 17 x 2,0 mm lattialämmityspotkelle. Materiaalimenekki 2,5 levyä/m². Kaksi taittokohtaa. Koko 1152 x 185.

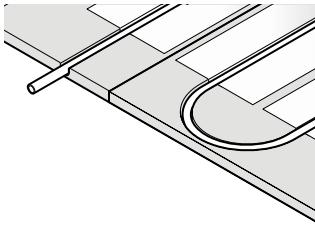
Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi lämmönluovutuslevy 17mm 1152x185x0,45mm	480	60 kpl	6,34	7,86

Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidiffuusiiosuojattuja. Käytetään lattialämmityksen virtausputkena. 0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 60m	660	60 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 120m	840	120 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	960	480 m	2,44	3,03

Uponor Tignum 17



Uponor Tignum lattialämmityslevy asennettavaksi suoraan enintään 600 mm jaolla olevien lattiavasojen tai olemassa olevan suoran lattian päälle. Lattialämmityslevyjen kanssa käytetään lämmönluovutuslevyjä.



LVI nro	Uponor nro	ND I - mm	b mm	h mm	A m ²
2023519	1067745	22 1800	600	22	1,08



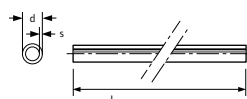
LVI nro	Uponor nro	ND I - mm	b mm	h mm	A m ²
2023489	1078334	22 1220	595	22	0,725



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2023513	1067744	1152	185



LVI nro	Uponor nro	L m	b mm
2023057	1090635	250	230



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints -
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400

Edut

- **Nopea:** Lyhyt asennusaika
- **Helppo:** Yksinkertainen asentaa enintään 600 mm jaolla olevien lattiavasojen päälle
- **Joustava:** Sopii käytettäväksi eri lattiapintamateriaalien kanssa ja sopii suoraan lattiavasojen päälle asennettavaksi
- **Matala:** Levyn vaikutus lattiakorkeuteen jopa vain 22mm.

Uponor Tignum 17 lattialämmityslevy

Lastulevyä. Urat Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2 -putkelle. Asennusväli 200 mm. Materiaalimenekki 1 levy/m². Asennukseen tarvitaan lisäksi lämmönluovutuslevyt 1067744.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Tignum 17 lattialämmityslevy 1800x600x22mm	36 kpl	37,04	45,93

Uponor Tignum 17 kääntölevy

Lastulevyä. Urat Uponor Comfort Pipe PLUS 17 x 2 -putkelle. Materiaalimenekki laskettava erikseen.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Tignum 17 kääntölevy 1220x595x22mm	36 kpl	30,56	37,89

Uponor Multi lämmönluovutuslevy

0,45 mm:n alumiinia, jossa on ura 17 x 2,0 mm lattialämmitysputkelle. Materiaalimenekki 2,5 levyä/m². Kaksi taittokohtaa. Koko 1152 x 185.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi lämmönluovutuslevy 17mm 1152x185x0,45mm	480	60 kpl	6,34	7,86

Uponor Tignum 17 asennusnauha

Asennusnauha asennetaan Tignum-lattialämmityslevyn ja lämmönluovutuslevyn väliin parantamaan ääniominaisuuksia. Menekki 4 m/m².

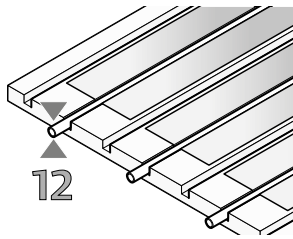
Tuote	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Tignum 17 asennusnauha PE 230X0,165mm 250m	250 m	0,48	0,60

Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidiffuusiosuojattuja. Käytetään lattialämmityksen virtausputkena. 0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83

Uponor Siccus 12



Uponor Siccus 12 soveltuu käytettäväksi saneerauskohteissa, joissa lattian korkeuden halutaan nousevan mahdollisimman vähän. Eristelevyyden on liimattu lämmönluovutuslevyt ja yli

15mm paksu lattian pintamateriaali voidaan asentaa suoraan eristelevyn päälle. Ohuempi lattian pintamateriaali tarvitsee alleen esim. lattiakipsilevyn.



LVI nro	Uponor nro	ND I - mm	R-arvo m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	
2023412	1034338	15	1200	4	750	15	0,9



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm
2023512	1034358	1180	110	0.3



LVI nro	Uponor nro	p bar	d mm	uPoints
2022040	1063284	10	12x1,7	-
2022041	1063285	10	12x1,7	300
2022042	1063286	10	12x1,7	500

Edut

- **Nopea asentaa:** Ei tarvitse betonia eikä pump-putasotteita - ei kuivumisaikaa.
- **Matala:** nostaa rakenteen korkeutta jopa vain 15mm
- **Kevyt:** rakenteensa ansiosta mahdollistaa kevyen välipohjarakenteen
- **Nopea:** Reagoi nopeasti lämpötilamuutoksiin

Uponor Siccus 12 lattialämmityslevy

PS-solumuovia, lämmönluovutuslevyt liimattu valmiiksi. Urat Uponor Comfort Pipe 12 x1,7 -putkelle, taittomerkinä kääntölenkkiä varten.

Materiaalimenekki n 1,2 levyä/m². Tiheys 30 kg/m³.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Siccus 12 lattialämmityslevy 12mm 1200x750x15mm c/c125mm PS AL	50	10	kpl	58,78	72,89

Uponor Siccus 12 lämmönluovutuslevy

0,3 mm:n alumiinia, ura Uponor Comfort Pipe 12x1,7 -putkea varten.

Koko 1180 x 110, 1 taittokohta 200/980 mm.

Käytetään vain tarvittaessa Siccus-lattialämmityslevyn kanssa.

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Siccus 12 lämmönluovutuslevy 12mm 1200x110x0,3mm AL	450	30	kpl	4,40	5,46

Uponor Comfort Pipe

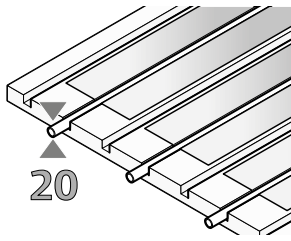
Materiaali: Ristisilloitettu polyeteeni, happidiffuusiosuojattu.

Materiaalin tarve: 8,2 m/m² (k/k 125 mm)

0,6 MPa/70/95 °C

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 60m	840	60	m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 120m	1320	120	m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 240m	2160	240	m	2,26	2,80

Uponor Siccus 20



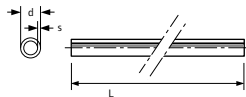
Tehokas kuiva-asennus-ratkaisu kaikkiin lattialämmitysasennuksiin, joissa ei haluta käyttää betonia tai pumpputasotteita. Lattialämmityslevyihin kiinnitetään lämmönluovutuslevyt tasaamaan lattian pintalämpötila.



LVI nro	Uponor nro	ND	l mm	b mm	h mm	A m ²
2023430	1034347	30	1200	790	30	0,948
2023450	1034352	50	1200	790	50	0,948



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2022921	1009132	1150	280



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018156	1009229	20	2.0	6	60	0,2	-
2018165	1009228	20	2.0	6	120	0,2	600
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850
2018174	1009232	20	2.0	6	1000	0,2	-

Edut

- **Helppo asentaa:** Voidaan asentaa olemassa olevan lattian päälle tai lattiavasojen väliin
- **Nopea asentaa:** Ei betonia tai pumpputasoitetta - ei kuivumisaikaa.

Uponor Siccus 20 lattialämmityslevy

PS-solumuovia, urat 20x2,0 mm lattialämmityspotkea varten. Käytetään lämmönluovutuslevyjen kanssa. Materiaalimenekki n. 1,1 levyä/m². Tiheys 30 kg/m³.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Siccus 20 lattialämmityslevy EPS 20mm 1200x790x30mm	25	5 kpl	29,92	37,10
Uponor Siccus 20 lattialämmityslevy EPS 20mm 1200x790x50mm	15	3 kpl	38,96	48,31

Uponor Multi lämmönluovutuslevy

0,55 mm:n alumiinia, ura 20x2,0 mm lattialämmityspotkea varten.

Käyttö: puulattia-asennukseen. Koko 1150 x 280, 2 taittokohtaa 190/390/570 mm. Materiaalimenekki 2,5 levyä/m².

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi lämmönluovutuslevy 20mm 1150x280x0,55mm AL	40	40 kpl	9,08	11,26

Uponor Comfort Pipe PLUS

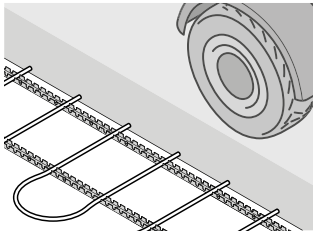
Putket ovat happidiffuusiosuojattuja.

Käytetään lattialämmityksen virtausputkena.

0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 60m	660	60 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 120m	840	120 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	960	480 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 1000m		1000 m	2,44	3,03

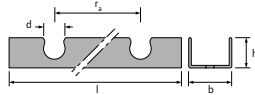
Uponor Magna



Suuriin kohteisiin suunniteltu järjestelmä Magna-teollisuusjakotukilla. 20x2,0 tai 25x2,3 lattialämmitysputket mahdollistavat pitkien piirien ja suurien pinta-alojen lämmittämisen ja viilentämisen.

Edut

- **Joustava:** Jakotukin modulaarinen rakenne mahdollistaa jokaiseen kohteeseen sopivan jakotukin
- **Luotettava:** Pitkäikäinen käytännössä testattu teknologia.
- **Turvallinen:** Ehkäisee liukkaudesta johtuvia loukkaantumisia ja parantaa talvikunnossapidon ennakoitavuutta



LVI nro	Uponor nro	d mm	ND -	l mm	b mm	h mm	k/k mm	Väri -
2022900	1005290	25		3000	50	34	50	

Uponor Magna asennuskisko

25 x 2,3 -putken asentamiseen. Kiskon pituus 3 metriä. Korkeus 34 mm, leveys 50 mm.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna asennuskisko 25mm c/c50mm 3m	1320	30 m	4,64	5,75



LVI nro	Uponor nro	b mm	h mm
2022901	1005291	36	50

Uponor Magna asennuskiskon väkänen

Asennuskiskon 1005920 kiinnittämiseksi eristeeseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna asennuskiskon väkänen 25mm 50mm	5000	500 kpl	0,14	0,17



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2023620	1009222	150	1.25

Hinta per pussi.



LVI nro	Uponor nro	l m	b mm
2023711	1085009	97	0.9

Uponor Classic sidelanka

Uponor-lattialämmitysputken kiinnittämiseksi raudoitukseen.

Materiaalitarve: n. 2 kpl/m

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Classic sidelanka 150x1,25mm 250pcs	1 kpl	9,20	11,41

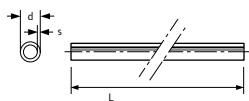
Uponor MAX Classic sidelanka

Uponor-lattialämmitysputken kiinnittämiseksi raudoitukseen.

Materiaalitarve: 1 kela/50 m putkea.

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MAX Classic sidelanka 97m	97 m	9,20	11,41

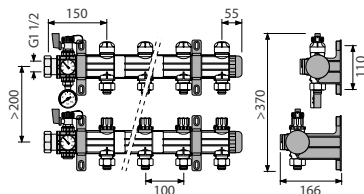
Uponor Magna



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850
2018174	1009232	20	2.0	6	1000	0,2	



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	uPoints
2022043	1062887	25	2.3	6	60	
2022044	1062888	25	2.3	6	220	900
2022045	1062889	25	2.3	6	300	1200
2012138	1063907	25	2.3	6	640	2400



LVI nro	Uponor nro
2024102	1045815



LVI nro	Uponor nro	p bar	VN m³/h
2024106	1045814	6	8
2024101	1045813	6	8

Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidiffuusiosuojattuja.
Käytetään lattialämmityksen virtausputkena.
0,6 MPa/70/95°C

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2.0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2.0 480m	960	480 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2.0 1000m		1000 m	2,44	3,03

Uponor Comfort Pipe PLUS

Materiaali: PEX
Käyttö: Lattialämmityksessä, lumensulatuksessa ja radiaattori-piireissä. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus. 0,6MPa/70/95°C.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2.3 60m	420	60 m	4,32	5,36
Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2.3 220m	440	220 m	4,22	5,23
Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2.3 300m	600	300 m	4,22	5,23
Uponor Comfort Pipe PLUS 25x2.3 640m		640 m	4,22	5,23

Uponor Magna perussarja

Sisältää kannakkeet, päätyosat, täyttöventtiilin, kytkentä-sarjan ja tiivisteet.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna perussarja K1	1 kpl	252,78	313,45

Uponor Magna jakotukki G3/4

Sisältää meno- ja paluujakotukin. Max. 20 lähtöä/jakotukki. Liitinväli on 100 mm. Mukana virtauksen säätöventtiili. Jakotukkiin voidaan kytkeä Uponor-toimilaite, nro 1000138. Max. käyttölämpötila on 60 °C. Max. käyttöpaine on 6 bar.

G3/4 Eurocone-liittimet

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna jakotukki G3/4 G3/4	10	1 kpl	104,88	130,05
Uponor Magna jakotukki dim 25 dim 25	10	1 kpl	110,80	137,39

Uponor Magna



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	s mm	SW mm
2025029	1065290	20	G3/4"	1,9/2,0	30
2024321	1065291	25	G3/4"	2,3	34



LVI nro	Uponor nro
2024104	1030135



LVI nro	Uponor nro
2024100	1045816



LVI nro	Uponor nro
2024103	1030134



LVI nro	Uponor nro
2027140	1009216



LVI nro	Uponor nro
2023626	1009121

Hinta per pussi.

Uponor Vario PEX

3/4" Eurocone liittimet Uponor Comfort Pipe PLUS -putkien liittämiseen Vario PLUS-jakotukkiin.

Huom! Liittimien rakenne on muuttunut. Niissä ei ole enää irrallista helmeä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PEX 20x1,9/2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,58	9,40
Uponor Vario PEX 25x2,3-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	27,08	33,58

Uponor Magna sulkuventtiili

Palloventtiili SK/UK pari, G11/2, messinkiä.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna sulkuventtiili 2x G 1 1/2	1 kpl	98,82	122,54

Uponor Magna kannake

Jakotukin kannakointiin, kun perussarjan kannakkeet eivät riitä.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna kannake	1 kpl	28,46	35,29

Uponor Magna virtausmittari

Menoventtiili virtausmittarilla, asennetaan alkuperäisen menoventtiilin tilalle. Virtaaman säätöalue 4-20 l/min.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna virtausmittari	20	1 kpl	19,82	24,58

Uponor Vario PLUS venttiilityökalu

Vario PLUS -jakotukin meno- ja paluuventtiilien irrottamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS venttiilityökalu	10	1 kpl	9,74	12,08

Uponor SPI Vario merkintälipuke

Putkipiirien merkitsemiseen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario merkintälipuke	1 kpl	4,32	5,36

Uponor Lattialämmityspotket



Uponor Minitec Comfort Pipe

Lattialämmityspotki Minitec-lattiarakenteeseen.

LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2012142	1063287	9.9	1.1	6	60	0,047	-
2012143	1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	300
2012144	1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	600
2012145	1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	1200

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 60m	840	60 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 120m	1680	120 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 240m	2640	240 m	2,24	2,78
Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 480m	2880	480 m	2,24	2,78



Uponor Comfort Pipe

Materiaali: Ristisilloitettu polyeteeni, happidiffuusiosuojattu.

Materiaalin tarve: 8,2 m/m² (k/k 125 mm)

0,6 MPa/70/95 °C

LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2022040	1063284	12	1.7	10	60		-
2022041	1063285	12	1.7	10	120		300
2022042	1063286	12	1.7	10	240		500

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 60m	840	60 m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 120m	1320	120 m	2,26	2,80
Uponor Comfort Pipe 12x1,7 240m	2160	240 m	2,26	2,80



Uponor Comfort Pipe PLUS

Putket ovat happidiffuusiosuojattuja.

Käytetään lattialämmityksen virtausputkena.

0,6 MPa/70/95°C

LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	uPoints
2018106	1009224	17	2.0	6	60	0,13	-
2018109	1034535	17	2.0	6	120	0,13	500
2018112	1009226	17	2.0	6	240	0,13	950
2018113	1086340	17	2.0	6	480	0,13	1900
2018115	1009227	17	2.0	6	640	0,13	2400
2018156	1009229	20	2.0	6	60	0,2	-
2018165	1009228	20	2.0	6	120	0,2	600
2018168	1009230	20	2.0	6	240	0,2	1000
2018171	1009231	20	2.0	6	480	0,2	1850

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 60m	660	60 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 120m	840	120 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 240m	1200	240 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 480m	960	480 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 17x2,0 640m	1280	640 m	2,28	2,83
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 60m	660	60 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 120m	840	120 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 240m	960	240 m	2,44	3,03
Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 480m	960	480 m	2,44	3,03

Uponor Lattialämmityspotket



Uponor Radi Pipe putki PN6

Käyttö: Lattialämmityksessä, lumensulatuksessa ja radiaattori-piireissä. Putkissa on happidiffuusion estävä pinnoitus. Materiaali PEX. Lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 0,6 MPa.

LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	L m	uPoints
2012125	1022689	25	2.3	6	50	200
2012132	1001220	32	2.9	6	50	300
2012140	1008979	40	3.7	6	50	950
2012152	1008980	50	4.6	6	50	1500
2012165	1008981	63	5.8	6	50	2550
2012175	1008982	75	6.9	6	50	
2012183	1008983	90	8.2	6	50	
2012195	1008984	110	10.0	6	50	

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Radi Pipe putki PN6 25x2,3 50m	450	50 m	5,34	6,62
Uponor Radi Pipe putki PN6 32x2,9 50m	550	50 m	6,60	8,18
Uponor Radi Pipe putki PN6 40x3,7 50m	350	50 m	10,32	12,80
Uponor Radi Pipe putki PN6 50x4,6 50m	350	50 m	12,10	15,00
Uponor Radi Pipe putki PN6 63x5,8 50m	50	m	24,16	29,96
Uponor Radi Pipe putki PN6 75x6,8 50m	50	m	28,56	35,41
Uponor Radi Pipe putki PN6 90x8,2 50m	50	m	42,84	53,12
Uponor Radi Pipe putki PN6 110x10,0 50m	50	m	54,92	68,10



Uponor Radi Pipe suojaputkessa

Putken väri on valkoinen. Suojaputken 34/28 väri on musta. Putkessa on happidiffuusion estävä pinnoitus ja sitä voidaan käyttää esim. lattialämmityksessä jakotukkien syöttöputkenä. Lämpötilankesto 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto 0,6 MPa.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	s mm	p bar	L m	Väri	uPoints
2012224	1071869	25	34/28	2.3	6	25	musta	200
2012225	1072092	25	34/28	2.3	6	50	musta	400

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Radi Pipe suojaputkessa musta 25x2,3 34/28 25m	250	25 m	6,54	8,11
Uponor Radi Pipe suojaputkessa musta 25x2,3 34/28 50m	300	50 m	6,54	8,11



Uponor Q&E puristusrenkas

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PE.

LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072961	1005263	9.9	6
2072953	1057453	16	6+10
2072936	1025659	17/18	6+10
2072937	1057454	20	6+10
2072955	1057455	25	6+10

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec puristusrenkas 9,9x1,1	10 kpl	0,36	0,45
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 16	20 kpl	0,36	0,45
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 18	1 kpl	0,78	0,97
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 20	20 kpl	0,52	0,64
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 25	20 kpl	0,52	0,64

Uponor Kylmätaivutuskaaret



LVI nro	Uponor nro	
2014334	1020224	max Ø 16-putkelle
2014336	1001229	max Ø 20-putkelle
2014337	1001230	max Ø 28-putkelle

Uponor Multi kylmätaivutuskaari

Uponor PEX-putken ja suoja-putken taivutustukena jakotukille tullessa tai muissa suunnanmuutoksissa.
Materiaali: muovi

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi kylmätaivutuskaari -16	10	kpl	1,04	1,29
Uponor Multi kylmätaivutuskaari -20	50	kpl	1,98	2,46
Uponor Multi kylmätaivutuskaari -28	50	kpl	4,60	5,70



LVI nro	Uponor nro	
2014312	1033974	Ø 10-12 putkelle
2014318	1033975	Ø 17-18 putkelle
2014320	1009233	Ø 20 putkelle

Uponor Multi kylmätaivutuskaari

Uponor PEX-putken ja suoja-putken taivutustukena jakotukille tullessa tai muissa suunnanmuutoksissa.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 12	10	kpl	1,88	2,33
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 17	50	kpl	2,32	2,88
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 20	50	kpl	2,64	3,27



LVI nro	Uponor nro	d mm	r mm
2014350	1034554	16-20	75
2014351	1034555	21-25	120

Uponor Multi kylmätaivutuskaari, Flipflex

Uponor PEX-putken ja suoja-putken taivutustukena jakotukille tullessa tai muissa suunnanmuutoksissa.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 20, Flipflex	200	kpl	3,38	4,19
Uponor Multi kylmätaivutuskaari 21-25, Flipflex	100	kpl	4,52	5,60

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E, esikasattu

Valmiiksi kasattu jakotukki 2-, 3-, 5-, 7- ja 10-lähtöisenä. Putkien lähtöväli k/k 50 mm. Jakotukissa Q&E-liitos Uponor Comfort Pipe PLUS -putkelle 17x2,0. Sisältää toimilaitteet, Q&E-renkaat, kulmat, kannakkeet, tulpat ja kiinnitystarvikkeet ja sulut.

2-lähtöinen ilman toimilaitteita märkätiloihin.

3-lähtöisessä 3 toimilaitetta.

Muissa yksi toimilaite vähemmän kuin lähtöjä.

Jos tarvittavia lähtöjä on esim. kuusi, valitaan 7-lähtöinen jakotukki ja tulpataan yksi lähtö mukana tulevilla tulvilla.

Toimilaite on esiavattu, jolloin järjestelmä voidaan ilmata ilman sähköä. Käyttöönoton jälkeen toimilaitteet toimivat normaalisti eli ovat jännitteettömänä kiinni.

LVI nro	Uponor nro	Lähdöt
2072152	1071631	2
2072153	1071630	3
2072154	1071629	5
2072155	1071628	7
2072156	1071627	10

Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS jakotukki esikasattu, 2-lähtöinen, Q&E	292,74	363,00
Uponor Vario PLUS jakotukki esikasattu, 3-lähtöinen, Q&E	439,12	544,51
Uponor Vario PLUS jakotukki esikasattu, 5-lähtöinen, Q&E	585,48	726,00
Uponor Vario PLUS jakotukki esikasattu, 7-lähtöinen, Q&E	752,76	933,42
Uponor Vario PLUS jakotukki esikasattu, 10-lähtöinen, Q&E	1003,68	1244,56



Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E

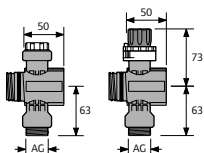
Sisältää meno- ja paluujakotukin. Putkien lähtöväli k/k 50 mm. Jakotukissa Q&E-liitos Uponor Comfort Pipe PLUS -putkelle. Sisältää Q&E-renkaat. Virtauksen säätö tapahtuu menojakotukin säätöventtiilillä. Paluujakotukin käsiasäätöpyörä voidaan korvata Uponor Vario PLUS -toimilaitteella.

LVI nro	Uponor nro	Lähdöt	d mm	p bar	VN m ³ /h	uPoints
2024922	1044710	1	17	6	35	
2024923	1044711	3	17	6	35	150
2024924	1044712	4	17	6	35	200
2024925	1044713	6	17	6	35	300
2024931	1034514	1	20	6	35	
2024933	1032703	3	20	6	35	150
2024934	1032704	4	20	6	35	200
2024936	1032705	6	20	6	35	300

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 1X 17x2,0	10	1	pr	52,42	65,00
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 3X 17x2,0		1	pr	157,44	195,23
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 4X 17x2,0		1	pr	197,26	244,60
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 6X 17x2,0		1	pr	287,28	356,23
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 1X 20x2,0	10	1	pr	56,24	69,74
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 3X 20x2,0		1	pr	167,30	207,45
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 4X 20x2,0		1	pr	212,22	263,15
Uponor Vario PLUS jakotukki Q&E LS 6X 20x2,0		1	pr	287,14	356,05

Uponor Vario PLUS jakotukki

Sisältää meno- ja paluujakotukin. Putkien lähtöväli k/k 50 mm. Jakotukissa 3/4" Eurocone-liitos 12, 17 ja 20 mm liittimille Uponor Comfort Pipe PLUS ja Uponor Comfort Pipe -putkien liittämistä varten. Virtauksen säätö tapahtuu menojakotukin säätöventtiilillä. Paluujakotukin käsiasäätöpyörä voidaan korvata Uponor Vario PLUS -toimilaitteella nro 1000138.



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt	p bar	l mm	uPoints
2025024	1042420	1	6	50	100
2025025	1030580	3	6	150	200
2025026	1030581	4	6	200	250
2025027	1030582	6	6	300	400

Tuote	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS jakotukki LS 1X 3/4 Euro	10	1	pr	58,10	72,04
Uponor Vario PLUS jakotukki LS 3X 3/4 Euro		1	pr	173,00	214,52
Uponor Vario PLUS jakotukki LS 4X 3/4 Euro		1	pr	219,48	272,16
Uponor Vario PLUS jakotukki LS 6X 3/4 Euro		1	pr	296,90	368,16

Uponor Vario PLUS



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	s mm	SW mm
2024322	1013426	9,9	G3/4"	1,1	30
2025030	1065282	12	G3/4"	1,7	30
2024323	1065284	16	G3/4"	1,8/2,0	30
2025028	1065286	17	G3/4"	2,0	30
2025029	1065290	20	G3/4"	1,9/2,0	30



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2024328	1059132	1	1



LVI nro	Uponor nro	l mm
2026801	1009209	150



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2026802	1032702	1



LVI nro	Uponor nro	DN inch
2025831	1009215	1



LVI nro	Uponor nro	sk inch
2026815	1009214	3/4

Uponor Vario PEX

3/4" Eurocone liittimet Uponor Comfort Pipe PLUS -putkien liittämiseen Vario PLUS-jakotukkiin.

Huom! Liittimissä ei ole enää irrallista helmeä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec puristusliitin 9,9-3/4" Euro	120	12 kpl	7,54	9,35
Uponor Vario PEX 12x1,7-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,90	9,80
Uponor Vario PEX 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	6,70	8,31
Uponor Vario PEX 17x2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,58	9,40
Uponor Vario PEX 20x1,9/2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,58	9,40

Uponor Smart sulkuventtiili, suora (pari)

Sopii Vario PLUS ja Smart -jakotukkiin.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario sulkuventtiili G1-G1 suora (pari)	1 set	45,40	56,30

Uponor Vario PLUS perussarja

Sisältää kannakkeet, päätyosat, ohitusputken ja suoran kytkentäsarjan 1" yhdistäjällä.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS perussarja K1	1 kpl	109,90	136,28

Uponor Vario PLUS kytkentäsarja, kulma

Käytetään, kun syöttöputki tulee alhaalta tai ylhäältä päin jakotukille. Sisältää kaksi eripituista kulmaosaa, jolloin syöttöputket saadaan rinnakkain.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS kytkentäsarja, kulma 122/42	5	1 pr	52,42	65,00

Uponor Vario PLUS suunnanvaihto-osa

Käytetään, kun halutaan putkien lähdöt ylöspäin tai syöttöputket ylhäältäpäin kulmamalliselle kytkentäsarjalle. Pakkaus sisältää 4 suunnanvaihto-osaa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS suunnanvaihto-osa	10	1 kpl	10,62	13,17

Uponor Vario PLUS letkuliitin

Sopii Uponor Vario PLUS -jakotukin päätyosan yhteeseen, kun suoritetaan täyttö- ja painekoe. R^{3/4}"

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS letkuliitin G3/4 x 1/2	10	1 kpl	2,98	3,70

Uponor Vario PLUS



LVI nro	Uponor nro
2025708	1009217

Uponor Vario PLUS virtausmittari

Menoventtiili virtausmittarilla. Asennetaan menojakotukin alkuperäisen venttiilin tilalle. Virtaaman säätöalue 0,5-4 litraa/min.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS virtausmittari 4 l/min	20	1 kpl	16,88	20,93



LVI nro	Uponor nro
2027140	1009216

Uponor Vario PLUS venttiilityökalu

Vario PLUS -jakotukin meno- ja paluuventtiilien irrottamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS venttiilityökalu	10	1 kpl	9,74	12,08



LVI nro	Uponor nro
2025707	1034523

Uponor SPI Vario PLUS Pro-menoventtiili scale 1-5

Uponor Vario PLUS -jakotukin menoventtiili erillisenä. Menoventtiili sisältää käsisäätöpyörän ja rajoitinrenkaan. Käytä Vario PLUS-venttiilityökalua nro 1009216 venttiilin vaihtoon.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario PLUS Pro-menoventtiili scale 1-5	10 kpl	14,98	18,58



LVI nro	Uponor nro
2025805	1005250

Uponor SPI Vario PLUS paluuventtiili

Uponor Vario PLUS -jakotukin paluuventtiili erillisenä. Käytä Vario PLUS -venttiilityökalua nro 1009216 venttiilin vaihtoon.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario PLUS paluuventtiili	10	1 kpl	12,78	15,85



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk mm	P W	U V	h mm
2024324	1090262	44	30x1,5	~ 1	24	58

Uponor Vario PLUS toimilaite 24 V PRO 24V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario PLUS -jakotukkiin sopiva toimilaite. 24 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan paluujakotukkiin.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS toimilaite 24 V PRO 24V 1W NC VA02 MT 30X1,5	1 kpl	48,62	60,29



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk mm	P W	U V	h mm
2024325	1090263	44	30x1,5	~ 1	230	58

Uponor Vario PLUS toimilaite 230 V PRO 230V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario PLUS -jakotukkiin sopiva toimilaite. 230 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan paluujakotukkiin.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS toimilaite 230 V PRO 230V 1W NC VA02 MT 30X1,5	1 kpl	39,72	49,25



LVI nro	Uponor nro	uk mm	P W	RE kohm	l mm	b mm	h mm	h1 mm
2024320	1005544	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63

Uponor Vario PLUS toimilaite, jänniteohjattu 100kOhm

Uponor Vario PLUS -jakotukkiin sopiva jänniteohjattu toimilaite. Käyttöjännite 24 V, ohjausjännite 0 - 10 V. 3 W, IP54. Asennetaan jakotukkiin.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS toimilaite, jänniteohjattu 100kOhm 24V NC T30x1,5 0-10V DC	10	1 kpl	128,60	159,46

Uponor Smart S



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt	p bar	l mm
2022115	1086538	2	6	210
2022118	1086539	3	6	260
2022120	1086540	4	6	310
2022121	1086541	5	6	360
2022123	1086542	6	6	410
2022124	1086543	7	6	460
2022127	1086544	8	6	510
2022129	1086545	9	6	560
2022130	1086546	10	6	610
2022133	1086547	11	6	660
2022135	1086548	12	6	710



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch	l1 mm	l2 mm
2024553	1086558	1	3/4	60	40
2024554	1086559	1	3/4	125	40
2024329	1090732	1	1	125	40



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	s mm	SW mm
2024322	1013426	9,9	G3/4"	1,1	30
2025030	1065282	12	G3/4"	1,7	30
2024323	1065284	16	G3/4"	1,8/2,0	30
2025028	1065286	17	G3/4"	2,0	30
2025029	1065290	20	G3/4"	1,9/2,0	30



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2022148	1087608	100	Ø24

Uponor Smart FM

Uponor Smart S RST -jakotukki on ruostumattomasta teräksestä valmistettu ja varustettu virtausmittareilla. Tukki ei sisällä sulkuja.

Putki kiinnitetään jakotukkiin eurocone-liittimillä, jotka valitaan käytettävän putkikoon mukaan. Jakotukin kanssa on käytettävä Smart S -toimilaitteita.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart FM 2X3/4 Euro	1	kpl	187,02	231,90
Uponor Smart FM 3x3/4 EURO	1	kpl	224,10	277,88
Uponor Smart FM 4x3/4 EURO	1	kpl	248,52	308,16
Uponor Smart FM 5x3/4 EURO	1	kpl	285,40	353,90
Uponor Smart FM 6x3/4 EURO	1	kpl	307,62	381,45
Uponor Smart FM 7X3/4 EURO	1	kpl	344,50	427,18
Uponor Smart FM 8x3/4 EURO	1	kpl	383,78	475,89
Uponor Smart FM 9x3/4 EURO	1	kpl	418,44	518,87
Uponor Smart FM 10x3/4 EURO	1	kpl	442,88	549,17
Uponor Smart FM 11x3/4 EURO	1	kpl	479,76	594,90
Uponor Smart FM 12x3/4 EURO	1	kpl	501,96	622,43

Uponor Smart sulkuventtiili, suora (pari)

Sopii Smart S RST -jakotukkeihin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart sulkuventtiili, suora (pari) 3/4" - G1	1	set	31,36	38,89
NP G1-G1 kulma (pari)	1	set	62,74	77,80
Uponor Smart sulkuventtiili, kulma (pari) G1 - G1	1	set	43,60	54,06

Uponor Vario PEX

3/4" Eurocone liittimet Uponor Comfort Pipe PLUS -putkien liittämiseen Vario PLUS-jakotukkiin.

Huom! Liittimissä ei ole enää irrallista helmeä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitex puristusliitin 9,9-3/4" Euro	120	12 kpl	7,54	9,35
Uponor Vario PEX 12x1,7-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,90	9,80
Uponor Vario PEX 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	6,70	8,31
Uponor Vario PEX 17x2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,58	9,40
Uponor Vario PEX 20x1,9/2,0-G3/4" FTEuro	25	1 kpl	7,58	9,40

Uponor SPI Smart Smart S virtausmittari

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smart Smart S virtausmittari	10	kpl	11,98	14,86

Uponor Smart S



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm
2022149	1087609	50	Ø24



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024552	1087778	44	30x1,5	~ 1	24	58
2022137	1087763	44	30x1,5	~ 1	230	58

Uponor SPI Smart Smart S paluuventtiili

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smart Smart S paluuventtiili	10	kpl	7,62	9,45

Uponor Smart toimilaite

Uponor Smart S RST-jakotukkiin sopiva toimilaite. 24 V tai 230 V NC (jännitteetömmänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan paluujakotukkiin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart toimilaite 24 V S 24V	1	set	48,62	60,29
Uponor Smart toimilaite 230 V S 230V	1	set	39,72	49,25

Uponor Vario B (WGF)



LVI nro	Uponor nro	Lähdöt -
2025021	1034496	2
2025022	1034497	3
2025023	1034498	4



LVI nro	Uponor nro	d mm
2026774	1067740	12



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	s mm
2026794	1009195	17	3/4	2.0
2026004	1009196	20	3/4	2.0



LVI nro	Uponor nro
2025062	1032713

Hinta per pari.

Uponor Vario B jakotukki WGF

Meno- ja paluujakotukit ilman liittimiä. Jakotukkeja voi yhdistää max. 12 piirille. Toisessa jakotukissa on menoventtiilit ja toisessa paluuventtiilit. Menoventtiileihin voidaan asentaa sähköiset toimilaitteet. Paluuventtiileissä on lämmityspiirin virtaamien säätö.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B jakotukki WGF 2X	1	pr	220,60	273,54
Uponor Vario B jakotukki WGF 3X	1	pr	279,12	346,11
Uponor Vario B jakotukki WGF 4X	1	pr	347,54	430,95

Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR

Sopii WGF-jakotukkiin ja muihin 3/4" liitososiin. Mukana tukiholkki, mutteri ja puserrusrenkas.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR 12x1,7-G3/4"FT	50	5 kpl	14,82	18,38

Uponor FPL-X liittinsarja

Sopii WGF-jakotukkiin ja muihin 3/4" liitososiin. Mukana tukiholkki, mutteri ja puserrusrenkas.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X liittinsarja 17x2,0-G3/4"	50	1 kpl	14,82	18,38
Uponor FPL-X liittinsarja 20x2,0-G3/4"	50	1 kpl	14,82	18,38

Uponor Vario B pidike WGF

Sähkösinkittyä terästä. Kiinnikkeet jakotukkia varten.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B pidike WGF 225mm	50	1 pr	59,50	73,78

Uponor Vario B (WGF)



LVI nro	Uponor nro
2025043	1032707
2025041	1032709

Uponor Vario B sulkuventtiili, kulma WGF

Liitännät: 1" sisäkierre.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B sulkuventtiili, kulma WGF G1	1	pr	141,32	175,24
Uponor Vario B sulkuventtiili, suora WGF G1	1	pr	109,62	135,93



LVI nro	Uponor nro
2025052	1032714

Uponor Vario B kansi WGF

Liitännät jakotukkiin 1" ulkokierre. Liitännät ohitusputkeen. (Venttiili, jossa 1/2" kierre täyttöä ja ilmaamista varten).

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B kansi WGF G1	1	pr	123,58	153,24



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2025072	1009119	1/2

Uponor Vario B ohitusputki WGF

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B ohitusputki WGF S_G1/2	20	1 kpl	73,72	91,41



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2025652	1009142	3/4	3/4

Uponor Vario B virtausmittari WGF

2–8 l/min., jakotukin paluupuolelle. Liittimet 3/4" x 3/4", pyörivä mutteri.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B virtausmittari WGF G3/4 2-8 l/min	12	kpl	83,54	103,59



LVI nro	Uponor nro
2025035	1009141

Uponor Vario B käsisäätönappi WGF

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario B käsisäätönappi WGF M28	10	kpl	21,80	27,03



LVI nro	Uponor nro
2025821	1034390

Uponor SPI Vario Karatappi WGF

Sopii WGF- ja RWG-jakotukin menoventtiiliin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario Karatappi WGF	50	kpl	12,76	15,82



LVI nro	Uponor nro
2023626	1009121

Uponor SPI Vario merkintälipuke

Putkipiirien merkitsemiseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario merkintälipuke	1	kpl	4,32	5,36

Hinta per pussi.

Uponor Vario B (WGF)



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024326	1090264	44	28x1,5	~ 1	24	58

Uponor Vario B toimilaite PRO 24V 1W NC (WGF)

Uudistunut Uponor Vario B -jakotukkiin (WGF) sopiva toimilaite. 24 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asetetaan menojakotukkiin. Kierre M28

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B toimilaite PRO 24V 1W NC VA32 FT 28X1,5	1	kpl	53,22	65,99



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024327	1090265	44	28x1,5	~ 1	230	58

Uponor Vario B toimilaite PRO 230V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario B -jakotukkiin (WGF) sopiva toimilaite. 230 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asetetaan menojakotukkiin. Kierre M28

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B toimilaite PRO 230V 1W NC VA32 FT 28X1,5	1	kpl	46,48	57,64



LVI nro	Uponor nro
2025706	1034556

Uponor SPI Vario B Menoventtiili WGF

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Vario B Menoventtiili WGF	200	kpl	18,50	22,94

Uponor Vario

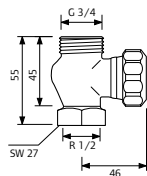


LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch	l mm	SW mm	h1 mm	z mm
2025853	1005100	G 1	Rp 1	80	38	50	45

Uponor Vario säästöventtiili

Uponor Vario säästöventtiiliä käytetään kun koko jakotukkia ohjataan samalla termostaatilla. Paluuventtiiliin voidaan kiinnittää Uponor Vario PLUS -toimilaite. Max. virtaama 0,4 l/s. Kv-arvo 3,0.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario säästöventtiili G1 - Rp1	10	1 set	71,72	88,93

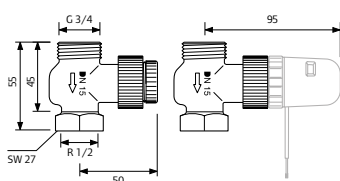


LVI nro	Uponor nro	kvs m³/h
2024318	1005107	1,2

Uponor Vario menoventtiili

Uponor Vario menoventtiiliä käytetään yksittäisen lattialämmityspiirin menopuolella esimerkiksi kylpyhuoneessa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario menoventtiili 1/2" - G3/4	50	1 kpl	29,56	36,65



LVI nro	Uponor nro	kvs m³/h
2024319	1005108	1,2

Uponor Vario paluuventtiili

Uponor Vario paluuventtiiliä käytetään yksittäisen lattialämmityspiirin paluupuolella esimerkiksi kylpyhuoneessa. Venttiilissä on käsiasäätöpyörä, mutta siihen voidaan tarvittaessa asentaa Vario Plus toimilaite.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario paluuventtiili 1/2" - G3/4	50	1 kpl	29,56	36,65

Uponor Vario



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm	Väri
2024112	1034377	550	100	850	RAL 9010
2024122	1009188	850	100	850	RAL 9010

Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro
2024129	1057660
2024130	1057661



LVI nro	Uponor nro
2024304	1084171
2024305	1084172



LVI nro	Uponor nro	b mm	Väri
2024116	1034379	618	RAL 9010
2024126	1034484	918	RAL 9010



LVI nro	Uponor nro	b mm	Väri
2024118	1034380	620	RAL 9010
2024128	1034485	920	RAL 9010



LVI nro	Uponor nro
2025037	1034385

Hinta per pari.

Uponor Vario jakotukkikaappi FK

Lukittavat kaapit jakotukkeja varten 2-6:lle ja 6-12:lle piirille. Mitat (lev. x syv. x kork.) malli 2-6: 550x98x850, malli 6-12: 850x98x850. Sisältää kaapin, oven ja jakotukin kannakkeet. Kaappi soveltuu pinta-asennukseen tai seinän sisälle asennettavaksi. Väri RAL9010.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario jakotukkikaappi FK 550x98mm	16	1 kpl	305,14	378,37
Uponor Vario jakotukkikaappi FK 850x98mm	10	1 kpl	357,34	443,10

Uponor Vario jakotukkikaapin pohja FK

Asennetaan yhdessä putkiläpivientien kanssa jakotukkikaapin alaosan tekemään kaapin pohjasta vesitiivis. Sisältää putkiläpiviennit ja tarvikkeet vuodonilmaisuu. Väri RAL9010.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario jakotukkikaapin pohja FK 550x98mm	1 kpl	150,40	186,50
Uponor Vario jakotukkikaapin pohja FK 850x98mm	1 kpl	171,02	212,06

Uponor Vario putkiläpivienti FK

Lattialämmitysjakotukkikaapin pohjan läpivientien tiivistämiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario putkiläpivienti FK 9-25MM	200	50 kpl	4,90	6,08
Uponor Vario putkiläpivienti FK 16-40MM	50	kpl	5,32	6,60

Uponor Vario kehys FK

Käytetään, kun jakotukkikaappi asennetaan seinän sisälle. Kaappi asennettava väh. 15 mm lopullisen seinäpinnan sisäpuolelle, jotta kehys on mahdollista asentaa paikalleen. Väri RAL9010. Kehysten ulkomitat 920x620x15 ja 920x920x15.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario kehys FK 618mm	40	1 kpl	167,40	207,58
Uponor Vario kehys FK 918mm	35	1 kpl	204,14	253,13

Uponor Vario kehys ja ovi FK

Kehystä ja ovea käytetään, kun jakotukki on rakenteen sisällä ilman jakotukkikaappia. Väri RAL9010. Kehysten ulkomitat 920x620x15 ja 920x920x15.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario kehys ja ovi FK 620mm	1 kpl	270,82	335,82
Uponor Vario kehys ja ovi FK 920mm	1 kpl	322,64	400,07

Uponor Vario jakotukin jalusta

Jakotukin pidikkeille. Korkeus 700 mm.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario jakotukin jalusta 700mm	100 pr	36,52	45,28

Uponor Fluvia T



Uponor Fluvia T PUSH-23-B-W

Menoveden lämpötilan säädöllä varustettu sekoitusryhmä. Pumppuryhmä riittää n. 170 m² pinta-alalle. Liitinsarja 1058573 helpottaa pumppuryhmän asennusta WGF-jakotukille. Vario PLUS-jakotukille erillistä liitintä ei tarvita.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m ³ /h	U V	p bar	Q kW	uPoints	Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2025916	1078304	45	0,1-2,5	meno 1,2 / paluu 2,7	230	6	10	900	Uponor Fluvia T PUSH-23-B-W	1 kpl	770,86	955,87



Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 TH-X

Yhden tai kahden lattialämmitysputkiin liittämiseen patteriverkostoon.

Pumppuryhmä riittää n. 30 m² pinta-alalle. Ensiöpuolen lämpötila max. 90 °C, toisiopuolen max. 50 °C.

Lattialämmitysputkiston liitoksessa kartio 3/4" Eurocone-liittimelle. Liitin valitaan erikseen käytettävän putkikoon mukaan.

Kapillaaritermostaatti

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m ³ /h	U V	p bar	Q kW
2025000	1067386	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 TH-X	1 kpl	586,06	726,71



Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 WL-X

Yhden tai kahden lattialämmitysputkiin liittämiseen patteriverkostoon.

Pumppuryhmä riittää n. 30 m² pinta-alalle. Ensiöpuolen lämpötila max. 90 °C, toisiopuolen max. 50 °C. Lattialämmitysputkiston liitoksessa 3/4" Eurocone-liitin.

Langaton termostaatti ohjaa toimilaitetta.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m ³ /h	U V	p bar	Q kW
2025004	1067390	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 WL-X	1 kpl	687,44	852,43



Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 CH-X

Yhden tai kahden lattialämmitysputkiin liittämiseen patteriverkostoon. Sisältää sähkövastuksen kesäaikaista mukavuuslattialämmitystä varten. Vastuksen teho 500 W. Toimitus sisältää myös toimilaitteen, T-166 termostaatin sekä ohjainyksikön X-162.

Pumppuryhmä riittää n. 30 m² pinta-alalle. Ensiöpuolen lämpötila max. 90 °C, toisiopuolen max. 50 °C.

Lattialämmitysputkiston liitoksessa kartio 3/4" Eurocone-liittimelle. Liitin valitaan erikseen käytettävän putkikoon mukaan.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m ³ /h	U V	p bar	Q kW
2025019	1067391	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia T pumppuryhmä Push-12 CH-X	1 kpl	1267,14	1571,25

Uponor Fluvia T



LVI nro	Uponor nro	U V
2025014	1085982	230



LVI nro	Uponor nro	U V
2025015	1085983	230



LVI nro	Uponor nro	k/k mm
2025905	1034416	40

Hinta per pari.

Uponor Fluvia T ohjauspaketti Push-12-CH-X

Varaosapaketti Push 12 CH-X pumppuryhmään.

Sisältää vastuksen, toimilaitteen, T-166 termostaatin sekä ohjainyksikön X-162.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia T ohjauspaketti Push-12-CH-X	1	kpl	887,00	1099,88

Uponor SPI Fluvia T ohjain Push-12-CH X-162

Varaosaohjain Push-12-CH-X pumppuryhmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Fluvia T ohjain Push-12-CH X-162	7	1 kpl	104,56	129,65

Uponor Fluvia haaraputki

Kahden Uponor Comfort Pipe PLUS -piirin liittämiseen. Kuristusventtiili lyhyemmälle piirille. Liittimet tilataan erikseen putkikoon mukaan (12x1.7, 17x2.0 tai 20x2.0) (1067740, 1009195 tai 1009196).

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia haaraputki 2x G3/4	10	1 pr	125,34	155,42

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Uponor Fluvia Move PLUS pumppuryhmä EPG-6-A-W

Pumppuryhmä maalämmön keruupiirin hyödyntämiseksi lattiviilennyksessä. Sisältää Move PLUS -menovedenlämpötilansäätimen, 3-tieventtiilin sekä säätömootorin, liuospiirin kiertovesipumpun ja lämmönsiirtimen liuospiirin erottamiseksi vesikiertoisesta lämmönjakojärjestelmästä. Kiertovesipumppu: Wilo Yonos Para 25/6 (nostokorkeus 6-2,4 m/0,1-2,5 m³/h) 3-tieventtiilin kvs-arvo: 7. Lämmönsiirtimen teho 6 kW viilennyksessä. Max. pinta-ala 170 m², jos viilennysteho on 30 W/m² tai lämmitysteho 50 W/m². Ensiöpiirin liitännät 1¼"sk, toisiopiirin liitännät 1"sk. Sisältää toisiopiirin sulkuventtiilit, lämpömittarit ja takaiskuventtiilin. 180 mm G1½" „täytepala“ toisiopuolella voidaan korvata järjestelmän mukaan mitoitettavalla kiertovesipumpulla.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m³/h	U V	p bar	Q kW
2025017	1078310	45	0,1-2,5	7	230	6	1-6

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia Move PLUS pumppuryhmä EPG-6-A-W	8	1 kpl	1795,12	2225,95

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Uponor Fluvia Move pumppuryhmä MPG-10-A-W

Lämmityksen ja viilennyksen sekoitusryhmä ulkolämpötila-kompensoidulla Move PLUS -menovedensäätimellä ja 3-tieventtiilillä. Liitännät 1".

Kiertovesipumppu: Wilo Yonos Para 15/6 (nostokorkeus 6-2,4 m/0,1-2,5 m³/h).

3-tieventtiin kvs-arvo 4,3

Max. pinta-ala 170 m², jos viilennysteho on 30 W/m² tai lämmitysteho 50 W/m²

Maksimikäyttölämpötilat ensiöpuoli 90 °C ja toisiopuoli 60 °C. Käyttöpaine 6 bar. Kytkevissä suoraan Vario PLUS -jakotukkiin.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m³/h	U V	p bar	uPoints -
2025018	1078306	45	0,1-2,5	4,3	230	6	2800

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia Move pumppuryhmä MPG-10-A-W	30	1 kpl	1372,74	1702,20



Uponor Fluvia Move pumppuryhmä CPG-15-A-W

Lämmityksen ja viilennyksen sekoitusryhmä ulkolämpötila-kompensoidulla Move PLUS -menovedensäätimellä ja 3-tieventtiilillä. Liitännät 1"sk.

Kiertovesipumppu: Wilo Yonos Para 15/6 (nostokorkeus 6-2,4 m/0,1-2,5 m³/h)

3-tieventtiin kvs-arvo 6,3

Max. pinta-ala 170 m², jos viilennysteho on 30 W/m² tai lämmitysteho 50 W/m²

Maksimikäyttölämpötilat ensiöpuoli 90 °C ja toisiopuoli 60 °C. Käyttöpaine 6 bar. Kytkevissä suoraan Vario PLUS -jakotukkiin.

LVI nro	Uponor nro	P W	Virtaama l/h	kvs m³/h	U V	p bar	uPoints -
2025016	1078308	45	0,1-2,5	6,3	230	6	3200

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia Move pumppuryhmä CPG-15-A-W	12	1 kpl	1478,34	1833,14



Uponor SPI Fluvia Move PLUS säätömoottori 230V

Pumppuryhmien MPG-10-A-W, CPG-15-A-W ja EPG-6-A-W säätöventtiin säätömoottori, varaosa.

LVI nro	Uponor nro	U V
2025236	1084560	230

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Fluvia Move PLUS säätömoottori 230V	16	1 kpl	232,32	288,08

Uponor Fluvia T



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2026514	1034508	3/4	3/4



LVI nro	Uponor nro	sk inch	p bar
2048513	1008497	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	sk inch	p bar
2048504	1001337	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko
2026104	1009197	Kaksoisnipa R $\frac{3}{4}$ " x R $\frac{3}{4}$ " uk
2026243	1034502	Supistuskaksoisnipa R $\frac{3}{4}$ " x R $\frac{1}{2}$ ", uk



LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch
2026343	1034503	3/4	1/2



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2026504	1034506	3/4



LVI nro	Uponor nro	uk inch
2026604	1034507	3/4



LVI nro	Uponor nro	d mm
2026774	1067740	12

Uponor Fluvia kulmaliitin

Putkiin liittämiseksi WGF-jakotukkiin tai Push 12 -sekoitusryhmään.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia kulmaliitin G3/4*SN-R3/4*MT	100	kpl	20,96	25,99

Uponor Fluvia ilmaushattu

Jakotukin ilmaamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fluvia ilmaushattu G3/4	200	50 kpl	11,58	14,36

Uponor Aqua PLUS hattu tasotivisteellä

Tiivisteellinen, jakotukin tulppaamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Aqua PLUS hattu tasotivisteellä G3/4*FT	250	10 kpl	3,42	4,24

Uponor Fit kaksoisnipa

Nippa Uponor Comfort Pipe PLUS tai Uponor Comfort Pipe -putkien jatkoliitoksiin.

Tuote	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fit kaksoisnipa	1	5,84	7,24
Uponor Fit supistuskaksoisnipa	1	6,68	8,28

Uponor Fit muunosnipa

Ylimenokappale Uponor Comfort pipe PLUS -liittimen ja kaluste- tai putkiliittimen välille. Sopii liittinsarjoille, 3/4"sk, 1034500, 1009195 ja 1009196.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fit muunosnipa G3/4*MT-G1/2*FT	100	10 kpl	6,24	7,74

Uponor Fit kulmaliitin UK

Kytettäessä Uponor Comfort Pipe PLUS tai Uponor Comfort Pipe -putki kalusteeseen tai toiseen putkiosaan.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fit kulmaliitin R3/4*UK	100	50 kpl	13,62	16,89

Uponor Fit T-haara UK

Kytettäessä Uponor Comfort Pipe PLUS tai Uponor Comfort Pipe -putki kalusteeseen tai toiseen putkiosaan.

Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Fit T-haara R3/4*UK	18,24	22,62

Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR 12x1.7-G3/4*FT	50	5 kpl	14,82	18,38

Uponor Fluvia T



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	s mm
2026794	1009195	17	3/4	2.0
2026004	1009196	20	3/4	2.0



LVI nro	Uponor nro
2025900	1058573



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar
2072322	1059237	20	1/2	6+10
2072323	1059238	20	3/4	6+10
2072324	1059240	25	3/4	6+10
2072132	1059239	25	1	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk inch	p bar
2072329	1059233	20	1/2	6+10
2072330	1059234	20	3/4	6+10
2072331	1059235	25	3/4	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072345	1059230	20	6+10
2072346	1059231	25	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm
2024559	1005264	9.9
2024560	1058660	16
2072306	1025883	17/18
2026799	1008440	20



LVI nro	Uponor nro
2022114	1033447

Uponor FPL-X liittinsarja

Sopii WGF-jakotukkiin ja muihin 3/4" liitososiin. Mukana tukiholkki, mutteri ja puserrusrenkas.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X liittinsarja 17x2,0-G3/4"	50	1 kpl	14,82	18,38
Uponor FPL-X liittinsarja 20x2,0-G3/4"	50	1 kpl	14,82	18,38

Uponor Vario Liitinsarja pyörivä mutteri

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario Liitinsarja pyörivä mutteri G1-G1A	1 kpl	23,44	29,07

Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 20-G1/2"MT	1 kpl	5,12	6,35
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 20-G3/4"MT	1 kpl	5,24	6,50
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 25-G3/4"MT	1 kpl	7,18	8,90
Uponor Q&E suoraliitin uk PPSU 25-G1"MT	1 kpl	8,72	10,81

Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU

Sisältää Q&E-renkaan. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 20-Rp1/2"FT	1 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 20-Rp3/4"FT	1 kpl	10,62	13,17
Uponor Q&E suoraliitin sk PPSU 25-Rp3/4"FT	1 kpl	11,34	14,06

Uponor Q&E jatkoliitin PPSU

Sisältää Q&E-renkaat. Materiaali PPSU.

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 20-20	1 kpl	5,24	6,50
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 25-25	1 kpl	7,76	9,62

Uponor Q&E jatkoliitin DR

Materiaali DR-messinki

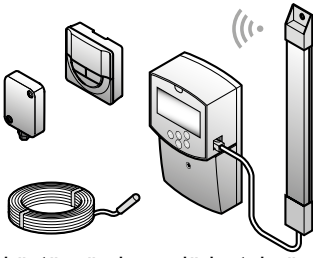
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Minitec jatkoliitin 9,9x1,1	100	10 kpl	6,70	8,31
Uponor Q&E jatkoliitin DR 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	100	10 kpl	16,72	20,73
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 18-18	100	5 kpl	13,98	17,34
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 20-20	80	10 kpl	22,78	28,25

Uponor Vario Liitinsarja pyörivä mutteri

Tulppaa käytetään tarvittaessa esim. esikasatussa jakotukissa ylimääräisen lähdön sulkemiseen. Sopii 17 mm Q&E-liitokseen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E tulppa 18x2,5	10	4,22	5,23

Uponor Smatrix Move



Älykäs menovedenlämpötilasäädin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin. Optimoii menovedenlämpötilaa sisä- ja ulkolämpötilan mukaan. Säätimellä voidaan ohjata useita järjestelmän laitteita

käytössä olevan järjestelmän tarpeiden mukaan. Käyttöön voidaan valita useita eri säätötapoja, joilla saavutetaan paras lopputulos energiatehokkuutta unohtamatta.



Edut

- Lämmityksen ja viilennyksen säätö
- Lämmityksen ja viilennyksen vaihtokytkeä
- Mahdollisuus valita toimintatapa
- Ajantasainen näyttö kertoo järjestelmän sen hetkisen tilan

Uponor Smatrix Move keskusyksikkö X-157

Älykäs lämpötilan ohjausyksikkö vesikiertoisen lattialämmitys/viilennysjärjestelmään. 3 toimintavaihtoehtoa, jotka on nähtävissä näytöllä: Lämmitys, lämmitys ja viilennys tai lämmitys, viilennys ja kosteus.

Syöttöveden lämpötilaa voidaan säätää ulkolämpötilan mukaan, sisälämpötilan mukaan tai sekä ulko- että sisälämpötilan mukaan.

Sisältö:

- Smatrix Move lämpötilan ohjausyksikkö
- Meno-/paluuvien lämpötila-anturi
- Ulkolämpötila-anturi
- Digitaalinen Smatrix Wave ohjelmoitava termostaatti

CE-merkitty tuote

Suojausluokka II , IP 30

LVI nro	Uponor nro	b mm	h mm	d mm
2024533	1071693	86	160	53

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Move keskusyksikkö X-157	4	1 set	330,00	409,20



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	Frequency MHz
2024522	1071676	200	23	15	868

Uponor SPI Smatrix Move antenni A-155 Radio

Antennia tarvitaan signaalin siirtoon termostaattien ja keskusyksikön välillä. Se voidaan asentaa seinälle keskusyksikön kanssa.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smatrix Move antenni A-155 Radio	1 kpl	71,18	88,26

Uponor Smatrix Move PLUS



LVI nro	Uponor nro	U V
2025236	1084560	230

Uponor SPI Fluvia Move säätömoottori 230V

Pumppuryhmien MPG-10-A-W, CPG-15-A-W ja EPG-6-A-W säätöventtiilin säätömoottori, varaosa.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Fluvia Move säätömoottori 230V	16	1 kpl	232,32	288,08



LVI nro	Uponor nro	L m
2024510	1071661	3

Uponor Smatrix Move meno-/paluuviesianturi S-152

Meno-/paluuviesianturi mittaa meno- tai paluuveden lämpötilaa Smatrix Move Plus lämpötilan ohjausyksikölle. Resistanssi: NTC 10 kΩ, 25 °C

Pituus: 3 m

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Move meno-/paluuviesianturi S-152	1 kpl	13,96	17,31



LVI nro	Uponor nro
2024518	1071671

Uponor Smatrix ulkoanturi S-1XX

Ulkolämpötila-anturia voidaan käyttää yhdessä sisätermostaattien kanssa Smatrix Move Plus lämpötilan ohjausyksikön tai Smatrix Wave Plus -toimilaitteen ohjaukseen. Ulkolämpötila-anturi voidaan liittää julkiseen termostaattiin, jonka kautta lämpötilatiedot siirtyvät langattomasti keskuksyksikölle.

Suojausluokka II, IP55

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix ulkoanturi S-1XX	50	1 kpl	40,34	50,02



LVI nro	Uponor nro	U V	l mm	b mm	d mm
2024537	1083576	24	85,5	16	70,5

Uponor Smatrix relemoduuli 24 V M-1XX

Relemoduuli, jota käytetään Uponor Smatrix -säätöjärjestelmän ja lämmitys/viilennys-lähteen välissä. Moduuli ohjaa lämmitys-/viilennystilaan siirtymistä. Asennetaan DIN-kiskoon. 24 V

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix relemoduuli 24 V M-1XX 24V	1 kpl	58,28	72,27



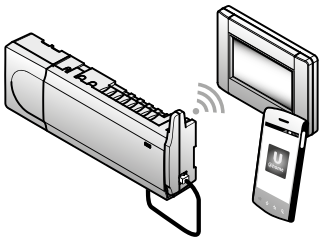
LVI nro	Uponor nro	U V	l mm	b mm	d mm
2024538	1083577	230	85,5	16	70,5

Uponor Smatrix relemoduuli 230 V M-1XX

Relemoduuli, jota käytetään Uponor Smatrix -säätöjärjestelmän ja lämmitys/viilennys-lähteen välissä. Moduuli ohjaa lämmitys-/viilennystilaan siirtymistä. Asennetaan DIN-kiskoon. 230V

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix relemoduuli 230 V M-1XX 230V	16	1 kpl	150,88	187,09

Uponor Smatrix Wave



Smatrix Wave säätöjärjestelmä sisältää automaattisen tasapainotuksen sekä paljon muita energiatehokkuutta ja mukavuutta parantavia ominaisuuksia lattialämmityksen ja -viilennyksen ohjaami-

seen. Näiden lisäksi järjestelmää voidaan seurata ja etäohjata Smatrix-etäkäyttösovelluksen avulla esimerkiksi matkapuhelimella tai tietokoneella missä ikinä liikutaan.



Edut

- Etäkäyttö Smatrix-etäkäyttösovelluksella
- Ei tarvetta perinteiselle piirikohtaiselle tasapainotukselle
- Nopea asentaa, langattomat termostaatit
- Yksinkertainen käyttöliittymä loppukäyttäjälle
- Paljon mahdollisuuksia mm. energian käytön optimointiin

Uponor Smatrix Wave keskusyksikkö + käyttöpaneeli X-165+I-167

Langattoman säätöjärjestelmän keskusyksikkö, joka mm. vastaanottaa lämpötilatietoja termostaateilta ja lähettää tiedon eri putkipiirien lämmöntarpeesta jakotukkien toimilaitteille. Se mm. optimoi lämpöpumpun lämpökäyrää, tasapainottaa putkipiirit automaattisesti ja tallentaa järjestelmän tiedot yksikössä olevalle SD-kortille.

Kosketusnäytöllisellä käyttöpaneelilla ohjataan järjestelmän asetuksia keskitetysti ja sen avulla järjestelmässä voidaan ottaa käyttöön useita lisätoimintoja. Yhteen käyttöpaneeliin voidaan yhdistää langattomasti 4 keskusyksikköä.

Käyttöpaneeli voidaan asentaa kiinteästi 230 V sähkörsiaan. Mukana pakkauksessa on myös jalusta ja miniUSB-johto, joilla käyttöpaneeli voidaan asentaa esimerkiksi pöydälle.

Keskusyksikön koko 340x110x55 mm
Käyttöpaneelin koko 150x108,5x43 mm

CE-merkitty

Taajuus: 868 MHz

Jännite: 230 V / 50 Hz

Max. sähkövirta/toimilaite: 0,2 A

Suojausluokka: Class II IP20

LVI nro	Uponor nro	uPoints
2024504	1071652	700

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave keskusyksikkö + käyttöpaneeli X-165+I-167 6X	3	1 set	741,08	918,94

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave etäkäyttömoduuli

Uponor Smatrix etäkäyttömoduuli R-167 on käyttöliittymä käyttöpaneelin ja PC:n, tabletin tai älypuhelimien välille. Sen kautta langatonta säätöjärjestelmää voidaan ohjata etänä Smatrix etäkäyttösovelluksella.

Sisältö:

CE-merkitty

Käyttöliittymä: 10/100 Mbs (RJ-45)

Protokolla: Modbus TCP, HTTP, SNMP ja FTP

Radiotaajuus: 868 MHz

5VDC / 200mA

Toimintalämpötila: 0...+50°C

Suojaus: IP 20

LVI nro	Uponor nro	U V	l mm	b mm	h mm	Frequency MHz	uPoints -
2024535	1084690	5	111	25	80	868	600

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave etäkäyttömoduuli R-167	10	1 kpl	559,66	693,98



Uponor Smatrix Wave keskusyksikkö X-165

Langattoman säätöjärjestelmän keskusyksikkö, joka mm. vastaanottaa lämpötilatietoja termostaateilta ja lähettää tiedon eri putkipiirien lämmöntarpeesta jakotukkien toimilaitteille. Se mm. optimoi lämpöpumpun lämpökäyrää, tasapainottaa putkipiirit automaattisesti ja tallentaa järjestelmän tiedot yksikössä olevalle SD-kortille. Keskusyksikköön voidaan ohjelmoida enintään 6 termostaattia, jotka voivat ohjata enintään 8 toimilaitetta. Tarvittaessa yksikköä voidaan laajentaa lisäosalla M-160, jolloin käytettävissä on yhteensä 12 termostaattia ja 14 toimilaitetta.

Keskusyksikön koko 340x110x55 mm

CE-merkitty

Taajuus: 868 MHz

Jännite: 230 V / 50 Hz

Max. sähkövirta/toimilaite: 0,2 A

Suojausluokka: Class II IP20

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	Frequency MHz	uPoints -
2024528	1071685	340	110	55	868	300

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave keskusyksikkö X-165 6X	4	1 kpl	317,86	394,15



Uponor Smatrix Wave lisäosa M-160

Lisäosa, jolla langattomaan keskusyksikköön voidaan lisätä 6 termostaattia/6 toimilaitetta.

- Kiinnitetään ilman työkaluja

- langaton

CE-merkitty

230 V / 50 Hz

Max sähkövirta/toimilaite 0,2 A

Suojaus: IP20

Koko: 55x141x110 mm

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm
2024536	1071659	141	110	55

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave lisäosa M-160 6X	16	1 kpl	48,58	60,24

Uponor Smatrix Wave



Uponor SPI Smatrix Wave PLUS käyttöpaneeli I-167

Yhteen käyttöpaneeliin voidaan liittää 4 keskusyksikköä ja siitä voidaan hallita keskitetysti koko säätöjärjestelmää.

- Kosketusnäyttö
- Liitäntä virtalähteeseen
- Kiinnitystarvikkeet
- Seinäteline
- Käyttöohjeet
- Langaton yhteys keskusyksiköihin

Käyttöpaneeli vaatii virtalähteen, mielellään sähkörasian (230 V). Voidaan liittää virtalähteeseen myös Mini USB -kaapelilla, joka ei sisälly toimitukseen. Varavirtana maks. 30 min kestävä akku.

CE-merkitty
Taajuus: 868 MHz
Suojaluokka II IP30
Väri: valkoinen

LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	d mm	Frequency MHz	uPoints
2024500	1071646	150	108,5	43	868	400

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smatrix Wave käyttöpaneeli I-167	7	1 kpl	436,94	541,81



Uponor Smatrix Wave termostaatti valk. Style T-169

Uusi tyylikäs design-termostaatti. Termostaatti mittaa huoneen operatiivista lämpötilaa sekä huonekosteutta, joten voidaan käyttää niin lämmityksen kuin viilennyksenkin ohjaamiseen.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025246	1087816	80	80	9	100

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave termostaatti valk. Style T-169	1 kpl	143,82	178,34



Uponor Smatrix Wave termostaatti, musta Style T-169

Uusi tyylikäs design-termostaatti. Termostaatti mittaa huoneen operatiivista lämpötilaa sekä huonekosteutta, joten voidaan käyttää niin lämmityksen kuin viilennyksenkin ohjaamiseen.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025247	1087817	80	80	9	100

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave termostaatti, musta Style T-169 BLACK	1 kpl	151,98	188,46



Uponor Smatrix Wave anturi Style T-161

Huomaamaton 55x55 mm huonelämpötilaa ja kosteutta mittaava termostaatti asennettavaksi esimerkiksi valokatkaisijan kehykseen. Anturissa ei ole ulkoisia painikkeita, joten säätöä varten tarvitsee järjestelmään käyttöpaneelin, jolla huoneasetuksia muokataan.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025245	1087815	55	55	9	100

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave anturi Style T-161	1 kpl	90,78	112,57

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave T-165 POD

Langaton perustermostaatti, jossa sininen taustavalo kun lämpötilasäätöä muutetaan. Säätösuunnan näyttävällä printillä (POD). Säätöalue 5-35 °C, toiminta-alue max. 30 m.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm	Frequency MHz
2024501	1086981	80	80	26,5	868

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave T-165 POD RAL9016	1	kpl	60,40	74,90



Uponor Smatrix Wave T-166

Langaton näytöllinen huonetermostaatti, jota käytetään kun tilassa ei ole viilennystä.

Yhteensopiva ulkoisten antureiden kanssa.

- Asetuslämpötila 5-35 °C
- Toiminta-alue max. 30 m
- Yhteensopiva myös Smatrix Move PLUS lämpötilan ohjausyksikön X-157 kanssa.

CE-merkitty

Taajuus: 868 Mhz

Väri: kiiltävän valkoinen

LVI nro	Uponor nro	l mm	d mm	b mm	h mm
2024506	1086982	80	80	80	26.5

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave T-166 RAL9016	1	kpl	102,42	127,00



Uponor Smatrix Wave termostaatti, julk. T-163

Langaton huonetermostaatti julkisiin tiloihin.

- Lämpötilasäädöt termostaatin takaa.
- Säätöalue 5-35 °C
- Toiminta-alue max. 30 m keskusyksiköstä
- Ilkivaltahälytys
- Lämmitys/jäähdytys vaihtokytkentä
- Lämmitys/viilennys vaihtokytkentä
- ECO-asetukset voidaan ottaa käyttöön myös taloauto-maatiolla tai tavallisella katkaisijalla.
- Käyttötilojen valinta dip-kytkimillä
- Yhteensopiva ulkoisten antureiden kanssa

CE-merkitty, Taajuus: 868 MHz

Väri: kiiltävän valkoinen

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	Frequency MHz
2024502	1086979	80	80	26,5	868

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave termostaatti, julk. T-163 RAL9016	1	kpl	67,06	83,15



Uponor Smatrix seinäkehys, valkoinen A-1XX

Sopii T-163, T-165, T-166, T-143, T-145 ja T-146 termostaatteihin. Sitä käytetään esim. vanhan termostaatin jättämän aukon peittämiseen seinässä.

Väri: kiiltävä valkoinen

LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	d mm
2024521	1086986	90	90	2,1

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix seinäkehys, valkoinen A-1XX RAL9016	1	kpl	3,28	4,07

Uponor Smatrix Wave



LVI nro	Uponor nro	L m
2024527	1071684	3

Uponor Smatrix lattia- ja etäanturi S-1XX

Anturi sopii sekä Smatrix Wave että Smatrix Base -säätöjärjestelmiin. Sen avulla huonelämpötilaa voidaan säätää halutun lattialämpötilan mukaan.

Anturi on yhteensopiva kaikkien Smatrix-tuoteperheen digitaalisten ja julkisen tilan termostaattien kanssa.

Voidaan käyttää sekä lattia-anturina että etäanturina esim. ulkolämpötilan mittauksessa.

Malli: NTC 10 kΩ at 25 °C

Pituus: 3 m

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix lattia- ja etäanturi S-1XX	1	kpl	10,54	13,07



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	Frequency MHz
2024519	1071673	50	107,35	27,50	868

Uponor Smatrix Wave relemoduuli M-161

Langaton relemoduuli eri laitteiden päälle/pois ohjaukseen (esim. lämpöpumpussa lämmitys/jäähdytys).

- 2 lähtöä
- Virtapistoke
- Kiinnikkeet
- 230V 5A
- Tiedonsiirto langattomasti keskusyksikköön
- Toiminta-alue max. 30m

CE-merkitty

Taajuus: 868 MHz

Suojausluokka II IP-30

Väri: valkoinen

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave relemoduuli M-161 2X	16	1 kpl	105,24	130,50



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	Frequency MHz
2024515	1071667	20	130	55	868

Uponor SPI Smatrix Wave antenni A-165

Langattoman keskusyksikön X-165 antenni termostaattien ja keskusyksikön väliseen tiedonsiirtoon. Varaosa

CE-merkitty

Radiotaajuus: 868 MHz

Väri: harmaa

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smatrix Wave antenni A-165	1	kpl	46,48	57,64



LVI nro	Uponor nro	uPoints
2024509	1071660	100

Uponor Smatrix Wave patteritermostaatti T-162

Smatrix Wave keskusyksikköön liitettävä patteritermostaatti mahdollistaa älykkään Smatrix säädön lisäämisen myös patterilämmitykseen. Käytettäessä lisäksi huonetermostaattia lämpötilan mittaus tapahtuu juuri sieltä missä ihmiset oleskelevat lisäten asumismukavuutta.

Yhdellä keskusyksiköllä voidaan ohjata enintään 24 patteria.

Patteritermostaatin mukana tulevat adapterit markkinoiden yleisimpiin patteriventtiileihin: M30 ja M28 sisäkierre sekä kuusioruuvein kiinnitettävä adapteri.

Oraksen patteriventtiin tarvitaan erillinen adapteri 1087059.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Wave termostaatti T-162	24	1 kpl	114,24	141,66

Uponor Smatrix Wave



Uponor adapteri sk,uk

Oraksen patteriventtiilissä käytettävä adapteri.
M28 sk x M30 uk

LVI nro	Uponor nro
2023851	1087059

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor adapteri M28sk x M30uk	1	kpl	8,30	10,29



Uponor Vario PLUS toimilaite 24 V PRO 24V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario PLUS -jakotukkiin sopiva toimilaite. 24 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan paluujakotukkiin.

LVI nro	Uponor nro	d mm	uk mm	P W	U V	h mm
2024324	1090262	44	30x1,5	~ 1	24	58

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS toimilaite 24 V PRO 24V 1W NC VA02 MT 30X1,5	1	kpl	48,62	60,29



Uponor Vario B toimilaite PRO 24V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario B -jakotukkiin (WGF) sopiva toimilaite. 24 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan menojakotukkiin. Kierre M28

LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024326	1090264	44	28x1,5	~ 1	24	58

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B toimilaite PRO 24V 1W NC VA32 FT 28X1,5	1	kpl	53,22	65,99



Uponor Smatrix retrofit toimilaite A-XXX

Toimilaite + 3 erilaista soviteosaa. Käytetään, kun vanhaan lattialämmitysjärjestelmään päivitetään uusi säätöjärjestelmä.

- Roiskevesisuojaus
- Jännitteettömänä kiinni, mutta aluksi esiaivattu

CE-merkitty
Suojausluokka: IP54
Toimintajännite: 24V, AC-DC
Käyttölämpötila: 0°C...60°C
Korkeus: 58mm + soviteosa
Halkaisija: 44,3 mm

LVI nro	Uponor nro	d mm	P W	U V	h mm
2025235	1083575	44	~ 1	24	58

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix retrofit toimilaite A-XXX 24V, NC, 1W	1	set	73,86	91,59



Uponor Smart toimilaite 24 V S

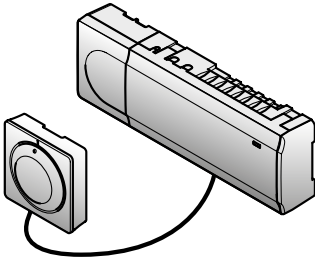
Uponor Smart S RST-jakotukkiin sopiva toimilaite. 24 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54.

Asennetaan paluujakotukkiin.

LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024552	1087778	44	30x1,5	~ 1	24	58

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart toimilaite 24 V S 24V	1	set	48,62	60,29

Uponor Smatrix Base



Uponor Smatrix Base on 24 V langallinen säätöjärjestelmä. Huonetermostaatit kytketään keskusyksikköön kaapelilla, joka voidaan asentaa sarjaan, tähtikytkennäksi tai niiden yhdistelmään. Järjestelmässä on automaattinen tasapainotus.



Edut

- Automaattinen putkipiirien tasapainotus
- 24 V järjestelmän voi asentaa myös putkiurakoitsija

Uponor Smatrix Base keskusyksikkö X-145 Bus

Langallinen keskusyksikkö, joka lähettää ja vastaanottaa tietoa kaksisuuntaisella väyläteknikalla ja tasapainottaa automaattisesti putkipiireissä kulkevaa vesimäärää. Keskusyksikköä voidaan laajentaa 12-lähtöiseksi lisäosalla M-140.

Termostaatit voidaan liittää keskusyksikköön usealla eri asennustavalla:

- Ketjutuksena (keskusyksiköltä termostaatille, sieltä seuraavalle jne.)
- Tähtikytkennällä (johto keskusyksiköltä Star-moduulille, josta jako eri termostaatille)
- Suorakytkennällä (keskusyksiköltä suoraan jokaiselle termostaatille)
- Näiden yhdistelmänä

CE-merkitty
RS485 BUS-väyläjärjestelmä
230 V / 50 Hz
Max. sähkövirta/toimilaite: 0,2A
Suojaluokka II IP20
Väri: harmaa
4-johtoinen BUS-asennus
Koko: 336x110x55

LVI nro	Uponor nro	U V	l mm	b mm	d mm
2024532	1071690	230	336	110	55

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base keskusyksikkö X-145 Bus 6X	4	1 kpl	209,10	259,28



Uponor Smatrix Base lisäosa M-140 Bus

6-kanavainen keskusyksikön lisäosa M-140.

CE-merkitty
230 V / 50 Hz
Max. sähkövirta/toimilaite 0,2 A
Suojaluokka IP20
Väri: harmaa
4-johtoinen BUS-asennus
Koko: 141x110x55

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm
2024529	1071686	141	110	55

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base lisäosa M-140 Bus 6X	16	1 kpl	54,36	67,41

Uponor Smatrix Base



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	d mm
2024503	1071651	141	110	55

Uponor Smatrix Base tähtimoduuli M-141 Bus

Liitännämoduuli kahdeksalle kanavalle, kun termostaattit halutaan liittää keskusyksikköön tähtikytkennällä.

Koko 141x110x55 mm

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base tähtimoduuli M-141 Bus 8X	16	1 kpl	48,94	60,69



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints -
2025243	1087813	80	80	9	100

Uponor Smatrix Base termostaatti valk. Style T-149 Bus

Uusi tyylikäs design-termostaatti. Termostaatti mittaa huoneen operatiivista lämpötilaa sekä huonekosteutta, joten voidaan käyttää niin lämmityksen kuin viilennyksenkin ohjaamiseen. KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base termostaatti valk. Style T-149 Bus	1 kpl	130,56	161,89



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints -
2025244	1087814	80	80	9	100

Uponor Smatrix Base termostaatti, musta Style T-149 Bus

Uusi tyylikäs design-termostaatti. Termostaatti mittaa huoneen operatiivista lämpötilaa sekä huonekosteutta, joten voidaan käyttää niin lämmityksen kuin viilennyksenkin ohjaamiseen. KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base termostaatti, musta Style T-149 Bus BLACK	1 kpl	142,80	177,07



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm
2025248	1087821	80	80	14

Uponor Smatrix Base asennuskehys, valk. Style T-149 A-14X

Asennuskehys Smatrix Base design-termostaateille.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base asennuskehys, valk. Style T-149 A-14X	1 kpl	5,10	6,32



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm
2025249	1087822	80	80	14

Uponor Smatrix Base asennuskehys, musta Style T-149 A-14X

Asennuskehys Smatrix Base design-termostaateille.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base asennuskehys, musta Style T-149 A-14X BLACK	1 kpl	5,62	6,97



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm	d mm
2024526	1086975	80	80	26,5	26,5

Uponor Smatrix Base T-145 Bus POD

Langallinen perustermostaatti, jossa sininen taustavalo kun lämpötilasäätöä muutetaan. Säätösuunnan näyttävällä printillä (POD). KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base T-145 Bus POD RAL9016	1 kpl	37,84	46,92

Uponor Smatrix Base



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm
2024512	1086976	80	80	26.5



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm
2024534	1086972	80	80	26,5



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	d mm
2024521	1086986	90	90	2,1



LVI nro	Uponor nro	L m
2024517	1071670	50



LVI nro	Uponor nro	L m
2024527	1071684	3

Uponor Smatrix Base T-146 Bus

Langallinen digitaalinen termostaatti huonelämpötilan mittaukseen. Yhteensopiva ulkoisten antureiden kanssa.

KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Smatrix Base T-146 Bus RAL9016	1	kpl	75,28			93,35

Uponor Smatrix Base termostaatti, julk. T-143 Bus

Langallinen huonetermostaatti julkisiin tiloihin.

Toiminnot:

- Lämpötilasäädöt termostaatin takaa, säätöalue 5-35 °C
- Ilkivaltahälytys
- Lämmitys/viilennys vaihtokytkin
- Dip-kytkimet eri toimintojen käyttöönottoon
- Yhteensopiva ulkoisten antureiden kanssa
- ECO toiminnon aktivointi SMS moduulilla tai talotekniikalla

KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Smatrix Base termostaatti, julk. T-143 Bus RAL9016	1	kpl	56,44			69,99

Uponor Smatrix seinäkehys, valkoinen A-1XX

Sopii T-163, T-165, T-166, T-143, T-145 ja T-146 termostaatteihin. Sitä käytetään esim. vanhan termostaatin jättämän aukon peittämiseen seinässä.

Väri: kiiltävä valkoinen

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Smatrix seinäkehys, valkoinen A-1XX RAL9016	1	kpl	3,28			4,07

Uponor Smatrix Base kaapeli A-145

4-napainen kaapeli, joka on pareittain häiriösuojattu.

Kaapeli on tarkoitettu tehokkaaseen tiedonsiirtoon Smatrix Base -säätöjärjestelmässä.

Tuote	määrä	2	määrä	1 UOM	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Smatrix Base kaapeli A-145 50m	2		1	kpl	156,84			194,48

Uponor Smatrix lattia- ja etäanturi S-1XX

Anturi sopii sekä Smatrix Wave että Smatrix Base -säätöjärjestelmiin. Sen avulla huonelämpötilaa voidaan säätää halutun lattialämpötilan mukaan.

Anturi on yhteensopiva kaikkien Smatrix-tuoteperheen digitaalisten ja julkisen tilan termostaattien kanssa.

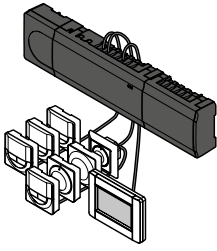
Voidaan käyttää sekä lattia-anturina että etäanturina esim. ulkolämpötilan mittauksessa.

Malli: NTC 10 kΩ at 25 °C

Pituus: 3 m

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Smatrix lattia- ja etäanturi S-1XX	1	kpl	10,54			13,07

Uponor Smatrix Base PRO



Smatrix Base PRO on lattialämmityksen säätöjärjestelmä taloautomaattiorajapinnalla.

Säätöjärjestelmä voidaan liittää osaksi taloautomaatiojärjestelmää KNX- tai ModBUS RTU protokollilla. Tällöin termostaattien asetusarvoja, lämpötiloja sekä termostaatista riippuen huonekosteutta voidaan seurata sekä muuttaa taloautomaatiojärjestelmästä käsin. Keskusyksiköt kytketään keskenään väylään (KNX: enintään 16 kpl, ModBUS RTU: enintään 256 kpl), johon liitetään protokollasta riippuen KNX-muunnin tai suoraan taloautomaatiojärjestelmä.



Uponor Smatrix Base PRO keskusyksikkö + käyttöpaneeli X-147 + I-147 Bus

Langallinen keskusyksikkö, joka lähettää ja vastaanottaa tietoa kaksisuuntaisella väyläteknikalla ja tasapainottaa automaattisesti putkipireissä kulkevaa vesimäärää.

Keskusyksikköä voidaan laajentaa 12-lähtöiseksi lisäosalla M-140.

Termostaatit voidaan liittää keskusyksikköön usealla eri asennustavalla:

- Ketjutuksena (keskusyksiköltä termostaatille, sieltä seuraavalle jne.)
- Tähtikytkennällä (johto keskusyksiköltä tähtikytkentämoduulille, josta jako eri termostaateille)
- Suorakytkennällä (keskusyksiköltä suoraan jokaiselle termostaatille)
- Näiden yhdistelmänä

Keskusyksiköt ja käyttöpaneeli liitetään keskenään väylään. Kytkentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

CE-merkitty, RS485 BUS-väyläjärjestelmä, 230 V / 50 Hz
Max. sähkövirta/toimilaite: 0,2A

Suojausluokka II IP20

Väri: harmaa

4-johtoinen väyläasennus

LVI nro	Uponor nro	uPoints
2025239	1087163	700

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base PRO keskusyks. + käyttöpaneeli X-147 + I-147 Bus 6X	3	1 set	595,94	738,97

Uponor Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix Base PRO keskusyksikkö X-147 Bus

Langallinen keskusyksikkö, joka lähettää ja vastaanottaa tietoa kaksisuuntaisella väyläteknikalla ja tasapainottaa automaattisesti putkipiireissä kulkevaa vesimäärää. Keskusyksikköä voidaan laajentaa 12-lähtöiseksi lisäosalla M-140.

Termostaatit voidaan liittää keskusyksikköön usealla eri asennustavalla:

- Ketjutuksena (keskusyksiköltä termostaatille, sieltä seuraavalle jne.)
- Tähtikytkennällä (johto keskusyksiköltä Star-moduulille, josta jako eri termostaateille)
- Suorakytkennällä (keskusyksiköltä suoraan jokaiselle termostaatille)
- Näiden yhdistelmänä

Keskusyksiköt ja mahdollinen käyttöpaneeli liitetään keskenään väylään. KytKentä 4-napaisella häiriösuojatulla johdolla, Jamak 2x(2+1)x0,5.

CE-merkitty, RS485 BUS-väyläjärjestelmä

230 V / 50 Hz

Max. sähkövirta/toimilaite: 0,2A

Suojausluokka II IP20, Väri: harmaa, Koko: 336x110x55

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025238	1087162	336	110	55	300

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base PRO keskusyksikkö X-147 Bus 6X	4	1 kpl	292,74	363,00



Uponor SPI Smatrix Base PRO käyttöpaneeli I-147 Bus

Yhteen käyttöpaneeliin voidaan liittää 16 keskusyksikköä ja siitä voidaan hallita keskitetysti koko säätöjärjestelmää.

- Kosketusnäyttö
- Liitäntä virtalähteeseen
- Kiinnitystarvikkeet
- Seinäteline
- Käyttöohjeet
- Langaton yhteys keskusyksiköihin

Käyttöpaneeli vaatii virtalähteen, mielellään sähkörasian 230 V.

Liityttäessä taloautomaatiojärjestelmään KNX-protokollalla jokaista KNX-muunninta kohden tarvitaan yksi käyttöpaneeli.

CE-merkitty

Suojausluokka II IP30

Väri: valkoinen

Johdotus nelinapaisella häiriösuojatulla johtimella esim. Jamak 2X(2+1)X0,5.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025237	1087161	150	108,5	43	400

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Smatrix Base PRO käyttöpaneeli I-147 Bus	7	1 kpl	308,42	382,44



Uponor Smatrix Base PRO KNX-muunnin R-147 KNX

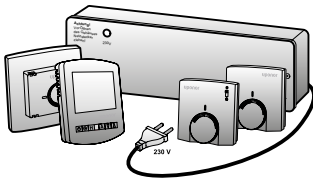
KNX-muuntimen avulla enintään 16 keskusyksikköä X-147 voidaan liittää osaksi taloautomaatiojärjestelmää KNX-protokollalla.

Johdotus nelinapaisella häiriösuojatulla johtimella esim. Jamak 2X(2+1)X0,5.

LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	d mm	uPoints
2025241	1087164	90	17,5	60	600

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smatrix Base PRO KNX-muunnin R-147 KNX	1 kpl	386,82	479,66

Uponor Base



Uponor Base on 230 V langallinen säätöjärjestelmä ilman erikoistoimintoja. Järjestelmän asennus vaatii aina pätevän sähköasentajan ja sen on oltava näkyvässä sähkösuunnitelmassa.



LVI nro	Uponor nro	U V	l mm	b mm	d mm	Väri -
2026911	1058422	230	78	78,5	13,9	RAL 9010



LVI nro	Uponor nro
2026909	1087268



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk mm	P W	U V	h mm
2024325	1090263	44	30x1,5	~ 1	230	58



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2024327	1090265	44	28x1,5	~ 1	230	58



LVI nro	Uponor nro	d mm	sk mm	P W	U V	h mm
2022137	1087763	44	30x1,5	~ 1	230	58

Uponor Base Termostaatti T-23

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Base Termostaatti T-23 230V RAL9010	1	kpl	37,64	46,67

Uponor Base peitekehys T-23

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Base peitekehys T23-/25	1	kpl	6,48	8,04

Uponor Vario PLUS toimilaite 230 V PRO 230V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario PLUS -jakotukkiin sopiva toimilaite. 230 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan paluujakotukkiin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS toimilaite 230 V PRO 230V 1W NC VA02 MT 30X1,5	1	kpl	39,72	49,25

Uponor Vario B toimilaite PRO 230V 1W NC

Uudistunut Uponor Vario B -jakotukkiin (WGF) sopiva toimilaite. 230 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54. Asennetaan menojakotukkiin. Kierre M28

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario B toimilaite PRO 230V 1W NC VA32 FT 28X1,5	1	kpl	46,48	57,64

Uponor Smart toimilaite 230 V S

Uponor Smart S RST-jakotukkiin sopiva toimilaite. 230 V NC (jännitteettömänä kiinni), 3W, IP54.

Asennetaan paluujakotukkiin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart toimilaite 230 V S 230V	1	set	39,72	49,25

Uponor Comfort E



Uponor Comfort E on sähköinen lattialämmitys, jota käytetään silloin kun vesikiertoista lattialämmitystä ei haluta tai sitä ei ole järkevää toteuttaa.



LVI nro	Uponor nro	Q W	L m	B m	A m ²	Resistance Ohm	uPoints -
9413000	1088656	160	2	0,5	1	329	140
9413001	1088657	240	3	0,5	1,5	215	170
9413002	1088658	320	4	0,5	2	167	200
9413003	1088659	400	5	0,5	2,5	132	230
9413004	1088660	480	6	0,5	3	110	260
9413005	1088661	640	8	0,5	4	84	310
9413006	1088662	800	10	0,5	5	68	370
9413007	1088663	960	12	0,5	6	55	440
9413008	1088664	1120	14	0,5	7	47	500
9413009	1088665	1280	16	0,5	8	42	540
9413010	1088666	1600	20	0,5	10	33	600
9413011	1088667	1920	24	0,5	12	27	650



LVI nro	Uponor nro	Q W	L m	B m	A m ²	Resistance Ohm	uPoints -
9413012	1088668	160	2	0,5	1	329	260
9413013	1088669	240	3	0,5	1,5	215	300
9413014	1088670	320	4	0,5	2	167	340
9413015	1088671	400	5	0,5	2,5	132	420
9413016	1088672	480	6	0,5	3	110	420
9413017	1088673	640	8	0,5	4	84	480
9413018	1088674	800	10	0,5	5	68	580
9413019	1088675	960	12	0,5	6	55	680
9413020	1088676	1120	14	0,5	7	47	760
9413021	1088677	1280	16	0,5	8	42	840
9413022	1088678	1600	20	0,5	10	33	880
9413023	1088679	1920	24	0,5	12	27	960

Edut

- Sopii erinomaisesti saneeraukseen ja uudisrakennukseen
- Sopii kaikille lattiapintamateriaaleille
- Nopea reagointi - lämpöä juuri silloin kun sitä tarvitaan
- Helppo ja nopea asennus
- Älykäs energiankulutuksen seuranta

Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus

Sähköinen lattialämmitysmatto asennettavaksi betoniin tai muuhun massaan. Pakkaus sisältää lattialämmityskaapelin kiinnitettyä asennusmattoon, jossa on liimapinta helpottamassa kiinnitystä lattiaan. Pakkauksessa on myös suojaputki sähköjohdon sekä termostaatin lattia-anturin asennusta varten. Toimiakseen tarvitsee lisäksi termostaatin. Maton paksuus 3 mm

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-1	50	1 set	57,12	70,83
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-1,5	50	1 set	66,14	82,01
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-2	50	1 set	79,90	99,08
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-2,5	50	1 set	108,48	134,52
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-3	50	1 set	106,96	132,63
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-4	35	1 set	150,28	186,35
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-5	35	1 set	170,08	210,90
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-6	35	1 set	209,12	259,31
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-7	20	1 set	259,84	322,20
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-8	20	1 set	296,92	368,18
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-10	20	1 set	341,38	423,31
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, märkäasennus 160-12	20	1 set	375,18	465,22

Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF

Sähköinen lattialämmitysmatto asennettavaksi betoniin tai muuhun massaan. Pakkaus sisältää lattialämmityskaapelin kiinnitettyä asennusmattoon, jossa on liimapinta helpottamassa kiinnitystä lattiaan. Pakkauksessa on lattialämmitysmaton lisäksi älykäs termostaatti ja suojaputki sähköjohdon sekä termostaatin lattia-anturin asennusta varten. Maton paksuus 3 mm

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-1	50	1 set	163,76	203,06
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-1,5	50	1 set	172,80	214,27
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-2	50	1 set	187,12	232,03
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-2,5	50	1 set	216,68	268,68
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-3	50	1 set	216,68	268,68
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-4	35	1 set	261,80	324,63
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-5	35	1 set	277,04	343,53
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-6	35	1 set	315,66	391,42
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-7	20	1 set	369,26	457,88
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-8	20	1 set	408,86	506,99
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-10	20	1 set	452,92	561,62
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, märkäasennus Set T-87IF 160-12	20	1 set	481,86	597,51

Uponor Comfort E



Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus

Sähköinen lattialämmitysmatto asennettavaksi suoraan lattian ja lattian pintamateriaalin esim. parketin väliin.

Pakkaus sisältää lattialämmityskaapelin kiinnitettyinä alumiiniseen asennusmattoon. Pakkauksessa on myös suojaputki sähköjohdon sekä termostaatin lattia-anturin asennusta varten. Toimiakseen tarvitsee lisäksi termostaatin.

Maton paksuus 2 mm

LVI nro	Uponor nro	Q W	L m	B m	A m ²	Resistance Ohm	uPoints -
9413025	1088684	140	2	0,5	1	378	140
9413026	1088685	280	4	0,5	2	189	200
9413027	1088686	420	6	0,5	3	126	260
9413028	1088687	560	8	0,5	4	94	310
9413029	1088688	700	10	0,5	5	76	370
9413030	1088689	840	12	0,5	6	63	440
9413031	1088690	980	14	0,5	7	54	500
9413032	1088691	1120	16	0,5	8	47	540
9413033	1088692	1260	18	0,5	9	42	570
9413034	1088693	1400	20	0,5	10	38	600

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-1	50	1 set	92,60	114,82
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-2	50	1 set	127,48	158,08
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-3	50	1 set	162,62	201,65
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-4	35	1 set	202,06	250,55
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-5	35	1 set	233,42	289,44
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-6	35	1 set	263,96	327,31
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-7	20	1 set	305,48	378,80
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-8	20	1 set	344,14	426,73
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-9	20	1 set	384,24	476,46
Uponor Comfort E sähköinen LL-matto, kuiva-asennus 140-10	20	1 set	419,06	519,63



Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F

Sähköinen lattialämmitysmatto asennettavaksi suoraan lattian ja lattian pintamateriaalin esim. parketin väliin.

Pakkaus sisältää lattialämmityskaapelin kiinnitettyinä alumiiniseen asennusmattoon ja älykkään termostaatiin tarvikkeineen. Pakkauksessa on myös suojaputki sähköjohdon sekä termostaatin lattia-anturin asennusta varten.

Maton paksuus 2 mm

LVI nro	Uponor nro	Q W	L m	B m	A m ²	Resistance Ohm	uPoints -
9413035	1088694	140	2	0,5	1	378	260
9413036	1088695	280	4	0,5	2	189	340
9413037	1088696	420	6	0,5	3	126	420
9413038	1088697	560	8	0,5	4	94	480
9413039	1088698	700	10	0,5	5	76	580
9413040	1088699	840	12	0,5	6	63	680
9413041	1088700	980	14	0,5	7	54	760
9413042	1088701	1120	16	0,5	8	47	840
9413043	1088702	1260	18	0,5	9	42	860
9413044	1088703	1400	20	0,5	10	38	880

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-1	50	1 set	199,24	247,06
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-2	50	1 set	234,10	290,28
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-3	50	1 set	269,28	333,91
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-4	35	1 set	311,60	386,38
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-5	35	1 set	341,90	423,96
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-6	35	1 set	371,32	460,44
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-7	20	1 set	414,94	514,53
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-8	20	1 set	455,72	565,09
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-9	20	1 set	490,88	608,69
Uponor Comfort E sähköinen LL-paketti, kuiva-asennus Set T-871F 140-10	20	1 set	525,74	651,92

Uponor Comfort E



LVI nro	Uponor nro
9413046	1088707

Uponor Comfort E eriste kuiva-asennukseen

Eriste kuiva-asenteisen sähköisen lattialämmitysmaton alle asennettavaksi parantamaan järjestelmän energiatehokkuutta. Eristeen paksuus 5 mm.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m ² 0%	€/m ² 24%
Uponor Comfort E eriste kuiva-asennukseen 5mm	200	5 m ²	4,62	5,73



LVI nro	Uponor nro
9413024	1088706

Uponor Comfort E digitaalinen termostaatti flush Set T-87IF

Älykäs termostaatti sähköisen lattialämmityksen ohjaukseen. Termostaatilla lattialämmitystä on helppo säätää ja säästää energiaa esimerkiksi laskemalla lämpötilaa, kun tilassa ei ole kukaan.

Termostaatti kertoo sähköisen lattialämmityksen kuluttaman energian kWh sekä euroina, joten energian kulutusta on helppo seurata.

Pakkaus sisältää termostaatin lisäksi lattia-anturin.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Comfort E digitaalinen termostaatti flush Set T-87IF 230V	1 set	109,82	136,18



LVI nro	Uponor nro
2022144	1090942

UPONOR SPI Comfort E kaapelijatko R-Set

Sähköosat lattialämmityskaapelin korjaamista varten.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
UPONOR SPI Comfort E kaapelijatko R-Set 230V	20	1 set	11,08	13,74



LVI nro	Uponor nro
2022145	1090943

UPONOR SPI Comfort E suojaputki

Varaosa suojaputki lattia-anturin tai kytkentäjohtoon asennusta varten.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
UPONOR SPI Comfort E suojaputki	1 kpl	9,44	11,71

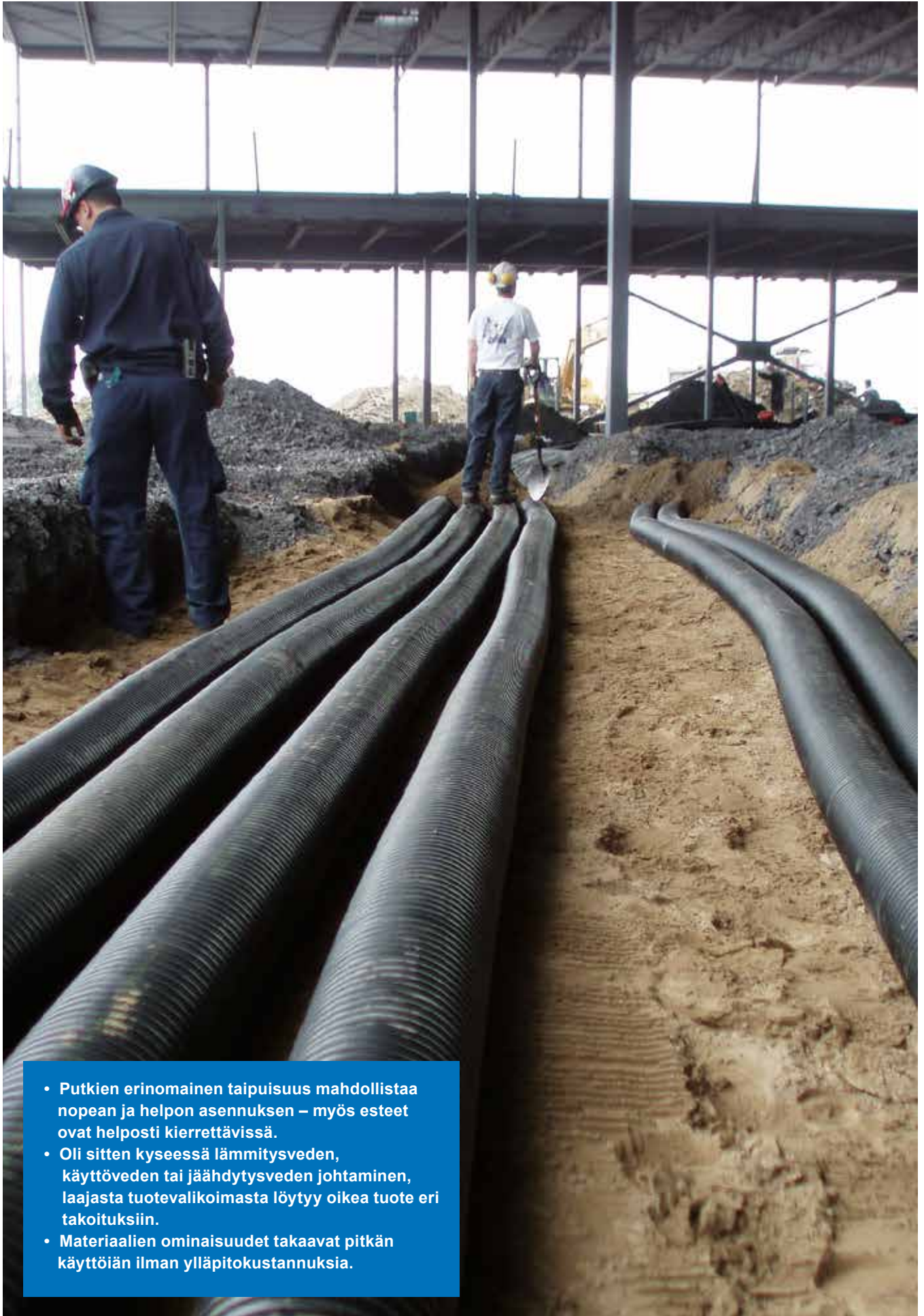


LVI nro	Uponor nro
2022146	1090944

UPONOR SPI Comfort E lattia-anturi T-85 T-87

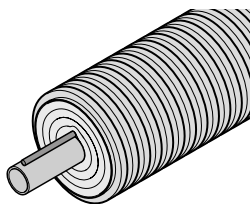
Varaosa termostaatin lattia-anturiksi.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
UPONOR SPI Comfort E lattia-anturi T-85 T-87	1 kpl	13,44	16,67



- Putkien erinomainen taipuisuus mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen – myös esteet ovat helposti kierrettävissä.
- Oli sitten kyseessä lämmitysveden, käyttöveden tai jäähdytysveden johtaminen, laajasta tuotevalikoimasta löytyy oikea tuote eri takoituksiin.
- Materiaalien ominaisuudet takaavat pitkän käyttöiän ilman ylläpitokustannuksia.

Uponor Ecoflex Supra PLUS



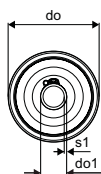
Uponor Ecoflex Supra PLUS on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja itsesäätyvällä lämpökaapelilla varustettu putkielementti. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan Supra PLUS ohjausyksiköllä.

Supra PLUS on energiataloudellinen ja huoltovapaa järjestelmä kylmän veden johtamiseen, joka mahdollistaa veden saannin kylmimmissäkin olosuhteissa. Supra PLUS -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.



Edut

- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätyminen esto
- Helppo sähkökytkentä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä



Uponor Ecoflex Supra PLUS

Lämpöeristetty paineputki varustettuna itsesäätyvällä kaapelilla. Tarkoitettu vesijohdoksiksi tai paineviemäriksi kohteisiin, joissa jäätyminen riski on olemassa.

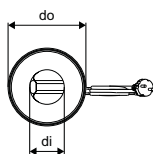
Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (25-63 mm) tai Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm). Lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi. suojakuori PEH ja anturin sujutusputki PE.

Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Uponorin sähköhitsausyhteet löytyvät hinnaston Paineputket-osiosta. Itsesäätyvän kaapelin ansiosta putki on katkaistavissa haluttuun määrämittaun.

Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar (25-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm). Sähkösyöttö max. 150 m.

LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
1844025	1048687	25	2.3	68	0,5	0,58
1844032	1048688	32	2.9	68	0,5	0,67
1844038	1048689	40	3.7	90	0,7	1,08
1844042	1048690	40	3.7	140	0,8	1,5
1844048	1048691	50	4.6	90	0,8	1,26
1844052	1048692	50	4.6	140	0,8	1,7
1844065	1048693	63	5.8	140	0,8	2,1
1844077	1048694	75	6.8	175	1	2,9
1844092	1048695	90	8.2	200	1,2	4,4
1844110	1048696	110	10.0	200	1,2	5,1

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS 25x2,3 /68 1x10W/m	150	m	48,00	59,52
Uponor Ecoflex Supra PLUS 32x2,9 /68 1x10W/m	150	m	48,50	60,14
Uponor Ecoflex Supra PLUS 40x3,7 /90 1x10W/m	150	m	56,50	70,06
Uponor Ecoflex Supra PLUS 40x3,7 /140 1x10W/m	150	m	65,00	80,60
Uponor Ecoflex Supra PLUS 50x4,6 /90 1x10W/m	150	m	63,00	78,12
Uponor Ecoflex Supra PLUS 50x4,6 /140 1x10W/m	150	m	67,50	83,70
Uponor Ecoflex Supra PLUS 63x5,8 /140 1x10W/m	150	m	70,50	87,42
Uponor Ecoflex Supra PLUS 75x6,8 /175 1x10W/m	150	m	82,00	101,68
Uponor Ecoflex Supra PLUS 90x8,2 /200 1x10W/m	100	m	107,50	133,30
Uponor Ecoflex Supra PLUS 110x10,0 /200 1x10W/m	100	m	116,00	143,84



Uponor Ecoflex mantle

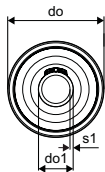
Lämpöeristetty ja lämmityskaapelilla varustettu suoja-putki, jolla estetään vesijohdon jäätyminen riskialttiissa paikoissa: perustuksen ja tuuletetun alapohjan läpiviennissä, ullakolla, kellarissa jne.

Itsesäätyvän kaapelin lämmitysteho on noin 10 W/m, ja siinä on valmiina pistotulpalla varustettu kytkentäjohto. Vapaata lämpökaapelia on 1 m, jolla voidaan suojata jäätymiseltä esim. vesimittari. Asennettavissa ø 25–40 mm:n vesijohdoille.

LVI nro	Uponor nro	L m	di mm	du mm	Paino kg
1844012	1034177	5	40	90	5,4

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex mantle 25-40/90 1x10W/m 5m	1	kpl	416,00	515,84

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia

Lämpöeristetty paineputki varustettuna kahdella itsesäätyvällä kaapelilla. Tarkoitettu sammutusjärjesetelmien runkoputkeksi kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa.

Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80, lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi, suojakuori PEH, anturin sujutusputki PE.

Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Itsesäätyvän kaapelin ansiosta putki on katkaistavissa haluttuun määrämittaen. Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar.

Sähkösyöttö max. 150 m.

LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
-	1035944	32	2.9	140	0,7	1,47
-	1035945	40	3.7	175	0,8	2,37
-	1035946	50	4.6	175	0,8	2,57
-	1035947	63	5.8	175	0,8	2,97

Tuotteet toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	d mm	du mm	Paino kg
1844523	1048697	25+32	68	100
1844525	1048698	40+50	90	1,08
1844548	1048699	40+50+63	140	1,53
1844581	1048700	75	175	1,64
1844591	1048702	90+110	200	1,92

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 32x2,9/140 2x10W/m	150	m	78,50	97,34
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 40x3,7/175 2x10W/m	150	m	88,50	109,74
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 50x4,6/175 2x10W/m	150	m	90,50	112,22
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 63x5,8/175 2x10W/m	150	m	92,50	114,70

Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpakkaus

Sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin, lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin, sekä Uponor Supra Plus -ohjauksyksikön ja anturin. Virtausputkien liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 25+32/68	1	kpl	260,00	322,40
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 40+50/90	1	kpl	269,00	333,56
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 40+50+63/140	1	kpl	303,50	376,34
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 75/175	1	kpl	347,50	430,90
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 90+110/200	1	kpl	370,50	459,42

Uponor Ecoflex Supra PLUS säädin 150

Supra Plus itsesäätyvän kaapelin ohjaamiseen. HUOM! Ohjauksyksikkö sisältyy Uponor Supra Plus:n kytkentä- ja loppupäätepakkaukseen. Ohjauksyksikön mukana on 5 metrin anturijohto.



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm	Paino kg
1846033	1048703	87	165	39	0,3

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS säädin 150	1	kpl	126,50	156,86

Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS anturi

Varaosia Supra Plus ohjauksyksikön anturi 10 metrin kaapelilla.



LVI nro	Uponor nro	d mm	L m	Paino kg
1846034	1044127	5	10	0,2

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS anturi 10m	1	kpl	50,00	62,00

Uponor Ecoflex Supra PLUS



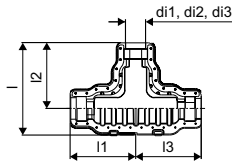
LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846021	1042310	0,1



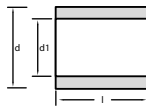
LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846026	1042311	0,1



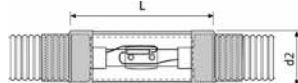
LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846031	1042312	0,1



LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Paino kg	Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1845091	1061641	140	90	68	666	470	470	470	9,88	Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus 140/90/68	5	1 kpl	481,00	596,44
1845092	1061642	200	175	140/145	788	563	563	563	13,63	Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus 200/175/140	3	1 kpl	542,50	672,70



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,09
3010404	1060990	200	90	70	0,08



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	l mm	Paino kg
1845523	1034227	25-32	68	400	0,23
1845544	1034228	40-50	90	400	1,19
1845548	1034268	40-63	140	400	1,5
1845581	1034269	75-90	175	400	2
1845580	1034229	90-110	200	400	2,48

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelikytkentä

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin kytkentää ja päättämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelikytk. S1	1	kpl	52,00	64,48

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelihaara

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin haaroitusta ja päättämistä varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelihaara S2	1	kpl	116,50	144,46

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelijatko

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin jatkamista varten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelijatko S3	1	kpl	53,50	66,34

Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin haaroittamiseen ja päättämiseen sekä T-haaran eristyskourun ja tarvittavat osat eristyskourun kiinnittämiseen ja tiivistämiseen.

Haaraputken päähän sekä T-haaran sisään jääviin putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut. Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

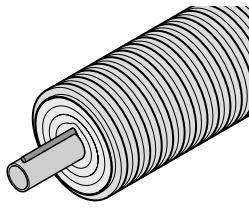
Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	8	1 kpl	8,50	10,54
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	8	1 kpl	8,50	10,54

Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin jatkamiseen sekä kutisteet ja PE-holkin. Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko 25+32 /68	1	kpl	133,50	165,54
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko 40+50 /90	1	kpl	146,50	181,66
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko 40+50+63/140	48	1 kpl	176,00	218,24
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko 75+90 /175	48	1 kpl	216,00	267,84
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatko 90+110 /200	48	1 kpl	276,00	342,24

Uponor Ecoflex Supra Standard



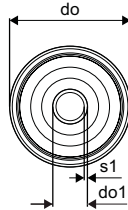
Uponor Ecoflex Supra Standard on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja vakiovastuskaapelilla varustettu putkielementti. Supra Standard on taloudellinen ratkaisu

pitkien, yli 150 m, jäätyttömien vesi- ja viemärijohtojen rakentamiseen. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan 600S -säätimellä, jolla varmistetaan veden sulana pysyminen ilman ylimääräistä energiahukkaa. Maksimi kytkentäpituus valkoisella kaapelilla jopa 700 metriä. Supra Standard -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.



Edut

- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätyksen esto
- Pitkät linjapituudet yhdellä sähkösyötöllä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä



Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen

Supra Standard 2 x 0,48 Ω/m, keltainen kaapeli, sähkösyöttö 150 - 300 m. Lämpöeristetty vakiovastuskaapelilla varustettu paineputki, joka on tarkoitettu vesijohtoksi tai paineviemäriksi sellaisiin kohteisiin, joissa jäätyksen riski on olemassa. Uponor Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätyttömien vesi- ja viemärijohtojen vetämiseen.

Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (32-63 mm) ja Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisoluihin PEX-solumuovi; suojakuori PEH.

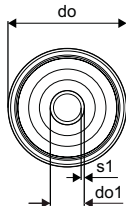
Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Vakiovastuskaapelin tehoa ohjataan anturin ja 600 S -säätimen avulla. Suurin sallittu käyttöpaino on 12,5 bar (32-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm).

LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
1844244	1034214	32	2.9	68	0,5	0,7
1844285	1034253	40	3.7	140	0,8	1,5
1844288	1034254	50	4.6	140	0,8	1,7
1844290	1034255	63	5.8	140	0,8	2
1844292	1034256	75	6.8	175	0,6	2,9
1844294	1034257	90	8.2	200	1,2	4,4
1844256	1034222	110	10.0	200	1,2	5,1

Tuotteet toimitusajalla

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 32x2,9/68 2x0,48 ohm/m	300	m	49,00	60,76
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 40x3,7/140 2x0,48 ohm/m	300	m	67,00	83,08
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 50x4,6/140 2x0,48 ohm/m	200	m	69,50	86,18
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 63x5,8/140 2x0,48 ohm/m	200	m	71,50	88,66
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 75x6,8/175 2x0,48 ohm/m	150	m	84,50	104,78
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 90x8,2/200 2x0,48 ohm/m	100	m	111,00	137,64
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 110x10,0/200 2x0,48 ohm/m	100	m	120,50	149,42

Uponor Ecoflex Supra Standard

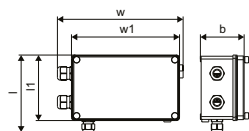


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
1844224	1034231	32	2.9	68	0,5	0,7
1844265	1034258	40	3.7	140	0,8	1,5
1844268	1034259	50	4.6	140	0,8	1,7
1844270	1034260	63	5.8	140	0,8	2
1844272	1034261	75	6.8	175	1	2,9
1844277	1034262	90	8.2	200	1,2	3,5
1844236	1034234	110	10.0	200	1,2	5,1

Tuotteet toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	Paino kg
1844602	1034235	25-32	68	0,5
1844605	1034273	40-63	140	1
1844607	1034274	75	175	1
1844608	1034236	90-110	200	1,5



LVI nro	Uponor nro	l mm	l1 mm	w mm	w1 mm	b mm	Paino kg
1846081	1035953	170	140	275	226	97	0,9



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
-	1036606	0,15

Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen

Supra Standard 2 x 0,05 Ω/m, valkoinen kaapeli, sähkösyöttö 200 - 700 m. Lämpöeristetty vakiovastuskaapelilla varustettu paineputki, joka on tarkoitettu vesijohdoksi tai paineviemäriksi sellaisiin kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa. Uponor Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätymättömien vesi- ja viemärijohtojen vetämiseen.

Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (32-63 mm) ja Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH.

Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Vakiovastuskaapelin tehoa ohjataan anturin ja 600 S -säätimen avulla. Suurin sallittu käyttöpaino 12,5 bar (32-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm).

Tuote	määrä	1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 32x2,9/68 2x0,05 ohm/m	300	m	49,00	60,76
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 40x3,7/140 2x0,05 ohm/m	300	m	67,00	83,08
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 50x4,6/140 2x0,05 ohm/m	200	m	69,50	86,18
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 63x5,8/140 2x0,05 ohm/m	200	m	71,50	88,66
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 75x6,8/175 2x0,05 ohm/m	150	m	84,50	104,78
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 90x8,2/200 2x0,05 ohm/m	100	m	111,00	137,64
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 110x10,0/200 2x0,05 ohm/m	100	m	120,50	149,42

Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp.

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin (600 S -säädin ja anturi) ja lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin sekä suojakutisteen anturin asennuskohtaan. Putkien liittämiseen käytettävät liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 25+32/68	1	kpl	874,00	1083,76
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 40+50+63/140	1	kpl	930,00	1153,20
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 75/175	1	kpl	980,50	1215,82
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 90+110/200	1	kpl	1002,50	1243,10

Uponor Ecoflex Supra Standard säädin

Varaosa Supra Standard 600S -säädin.

Toimitusajalla

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard säädin 600S	1	kpl	713,00	884,12

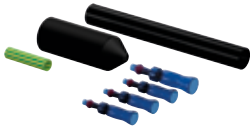
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard anturi

Varaosa Supra Standard anturi 600S -säätimelle.

Toimitusajalla

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard anturi 600S	1	kpl	97,50	120,90

Uponor Ecoflex Supra Standard



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846051	1044133	0,1

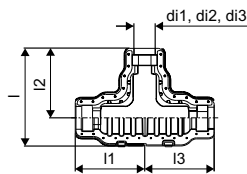
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentä

Sähkösapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

- S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.
S3: Lämpökaapelijatko.

Toimitusajalla

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard kytk. S1	1	kpl	66,00	81,84



LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Paino kg
3010403	1060986	140	90	68	666	470	470	470	9,8
3010400	1060982	200	175	140/145	788	563	563	563	13,5

Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyin putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 60 t 140/90/68	5	1 kpl	397,50	492,90
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 60 t 200/175/145/140	4	1 kpl	475,00	589,00



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846056	1044134	0,1

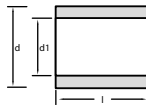
Uponor Ecoflex Supra Standard haara

Sähkösapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

- S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.
S3: Lämpökaapelijatko.

Toimitusajalla

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard haara S2	1	kpl	121,50	150,66



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,09
3010404	1060990	200	90	70	0,08

Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	8	1 kpl	8,50	10,54
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	8	1 kpl	8,50	10,54



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846061	1044135	0,1

Uponor Ecoflex Supra Standard jatko

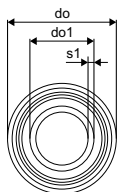
Sähkösapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

- S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.
S3: Lämpökaapelijatko.

Toimitusajalla

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard jatko S3	1	kpl	52,00	64,48

Uponor Ecoflex GEO



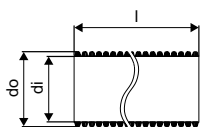
LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
2001500	1044452	40	2.4	68	0,3	0,67
2001514	1036595	40	2.4	68	0,3	0,67
2001501	1044453	40	2.4	68	0,3	0,67

Uponor Ecoflex eristetty maalämpöputki PN10

Lämpökaivon ja lämpöpumpun välisiin vaaka-asennuksiin. Suojakuori PEH. Eriste umpisoluiainen PEX-solumuovi, virtausputki PE.

Suurin sallittu käyttöpaine 10 bar.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex eristetty maalämpöputki PN10 40x2,4/68 50m	50	m	17,86	22,15
Uponor Ecoflex eristetty maalämpöputki PN10 40x2,4/68 100m	100	m	15,76	19,54
Uponor Ecoflex eristetty maalämpöputki PN10 40x2,4/68 200m	200	m	15,76	19,54

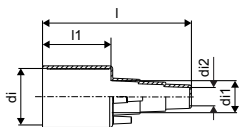


LVI nro	Uponor nro	l mm	di mm	du mm	Paino kg
3010610	1018267	400	68+90	110	1

Uponor Ecoflex läpivientipakkaus

Sokkeliläpiviennin tiivistämiseen. Läpivientiholkki asennetaan paikalleen sokkelia valettaessa, tai se muurataan myöhemmin tehtyyn reikään. Rengaskutiste estää veden pääsyn perustuksiin putken ja holkin välistä. Pakkaus sisältää 400 mm pitkän läpivientiholkin ja 200 mm leveän rengaskutisteen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 68+90	1	kpl	58,50	72,54



LVI nro	Uponor nro	d1 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	di mm	Paino kg
3010781	1018316	25-40	1	174	80	68	0,15

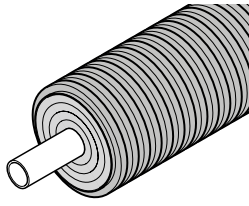
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista.

Virtausputkien ja kaapelien läpiviennit leikataan auki putkikoon/kaapelin mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspannan avulla.

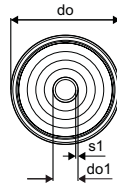
Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 25+32+40/68	1	kpl	35,50	44,02

Uponor Ecoflex Thermo



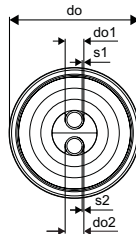
Uponor Ecoflex Thermo on lämpöjohtokäyttöön suunniteltu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Virtausputkien happidiffusiosuojaus estää hapen imeytymisen kiertoveteen.

Yksiputkisista Thermo Single -elementeistä löytyy kokoja myös suurten tehotarpeiden siirtoon. Kahdella virtausputkella varustetuissa Thermo Twin -elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suojakuoren sisällä. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
3010212	1018109	25	2.3	140	0,25	1,18
3010213	1018110	32	2.9	140	0,3	1,31
3010214	1018111	40	3.7	175	0,35	2,2
3010215	1018112	50	4.6	175	0,45	2,4
3010216	1018113	63	5.8	175	0,55	2,8
3010207	1018114	75	6.8	200	0,8	3,74
3010209	1018115	90	8.2	200	1,1	4,2
3010210	1018116	110	10.0	200	1,2	5,24
3010211	1083868	125	11,4	250	1,4	7,25

1083868 toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	du mm	R m	Paino kg
3010232	1018134	25	25	2.3	2.3	175	0,5	2,2
3010233	1018135	32	32	2.9	2.9	175	0,6	2,4
3010234	1018136	40	40	3.7	3.7	175	0,8	2,6
3010225	1018137	50	50	4.6	4.6	200	1	3,5
3010227	1018138	63	63	5.8	5.8	200	1,2	4,55
3010200	1088276	75	75	6.8	6.8	250	1,4	6,5

Edut

- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

Uponor Ecoflex Thermo Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidiffusiosuojaus. Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

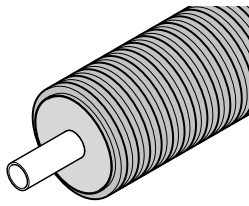
Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo Single 25x2,3 /140	200	m	25,00	31,00
Uponor Ecoflex Thermo Single 32x2,9 /140	200	m	26,00	32,24
Uponor Ecoflex Thermo Single 40x3,7 /175	200	m	36,00	44,64
Uponor Ecoflex Thermo Single 50x4,6 /175	200	m	47,50	58,90
Uponor Ecoflex Thermo Single 63x5,8 /175	200	m	65,00	80,60
Uponor Ecoflex Thermo Single 75x6,8 /200	100	m	72,50	89,90
Uponor Ecoflex Thermo Single 90x8,2 /200	100	m	90,00	111,60
Uponor Ecoflex Thermo Single 110x10,0 /200	100	m	99,50	123,38
Uponor Ecoflex Thermo Single 125x11,4 /250	120	m	173,50	215,14

Uponor Ecoflex Thermo Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidiffusiosuojaus. Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x25x2,3 /175	200	m	47,50	58,90
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x32x2,9 /175	200	m	54,50	67,58
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40x3,7 /175	200	m	66,00	81,84
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x50x4,6 /200	100	m	83,50	103,54
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x63x5,8 /200	100	m	100,50	124,62
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x75x6,8 /250	100	m	130,00	161,20

Uponor Ecoflex Thermo PRO

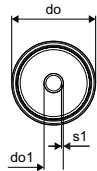


Uponor Ecoflex Thermo PRO on lämpöjohtokäyttöön suunniteltu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto.

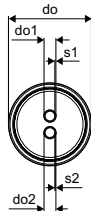
Virtausputkien happidiffuusionestösuojaus estää hapen imeytymisen kiertoveteen.

Kahdella virtausputkella varustetuissa Thermo PRO Twin-elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suojakuoren sisällä.

Ecoflex Thermo PRO -putken ainutlaatuinen rakenne ja joustava PUR-eriste tarjoavat hyvän energiatehokkuuden.



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
3010274	1087378	40	3,7	145	0,5	1,99
3010275	1087379	40	3,7	175	0,7	3,07
3010276	1087383	50	4,6	145	0,6	2,27
3010277	1087384	50	4,6	175	0,7	2,96
3010278	1087385	63	5,8	175	0,7	3,26
3010279	1087386	63	5,8	200	0,8	3,84
3010280	1087387	75	6,8	175	0,8	3,6
3010281	1087388	75	6,8	200	0,9	4,18
3010282	1087389	90	8,2	200	1,1	4,7
3010283	1087390	110	10,0	200	1,2	5,51



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	du mm	R m	Paino kg
3010284	1087392	25	25	2,3	2,3	145	0,6	1,97
3010285	1087393	25	25	2,3	2,3	175	0,7	2,71
3010286	1087394	32	32	2,9	2,9	145	0,6	2,15
3010287	1087395	32	32	2,9	2,9	175	0,8	2,87
3010288	1087396	40	40	3,7	3,7	175	0,8	3,13
3010289	1087397	40	40	3,7	3,7	200	1	3,7
3010290	1087398	50	50	4,6	4,6	200	1,1	4,08
3010291	1087399	63	63	5,8	5,8	200	1,2	4,69

Edut

- Erinomainen energiatehokkuus
- Luokkansa paras taipuisuus
- Täysin yhteensopiva Ecoflex Thermon kanssa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

Uponor Ecoflex Thermo PRO Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX, lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi + PUR, suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidiffuusionestösuojaus.

Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 40X3,7 /145	240	m	45,50	56,42
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 40X3,7 /175	150	m	59,50	73,78
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 50X4,6 /145	240	m	53,00	65,72
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 50X4,6 /175	150	m	66,50	82,46
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 63X5,8 /175	150	m	73,00	90,52
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 63X5,8 /200	100	m	89,00	110,36
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 75X6,8 /175	150	m	78,50	97,34
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 75X6,8 /200	100	m	92,50	114,70
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 90X8,2 /200	100	m	98,00	121,52
Uponor Ecoflex Thermo PRO Single 110X10,0 /200	100	m	106,00	131,44

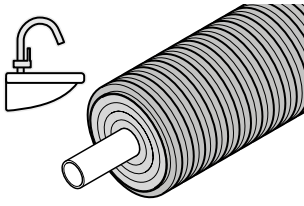
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX, lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi + PUR, suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidiffuusionestösuojaus.

Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

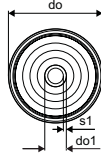
Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X25X2,3 /145	240	m	53,50	66,34
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X25X2,3 /175	150	m	68,00	84,32
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X32X2,9 /145	240	m	61,00	75,64
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X32X2,9 /175	150	m	75,50	93,62
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X40X3,7 /175	150	m	69,50	86,18
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X40X3,7 /200	100	m	84,50	104,78
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X50X4,6 /200	100	m	91,00	112,84
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin 2X63X5,8 /200	100	m	104,50	129,58

Uponor Ecoflex Aqua



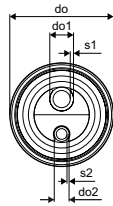
Uponor Ecoflex Aqua on käyttöveden johtamiseen tarkoitettu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Aqua Single putkilla voidaan siirtää suuriakin vesimääriä ja sitä voidaan käyttää

myös kylmälle käyttövedelle. Aqua Twin putkissa on kaksi virtausputkea saman suojakuoren sisällä; Toinen putkista on lämpimän käyttöveden putki ja toinen on kiertojohto. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
3010111	1018117	25	3.5	140	0,35	1,24
3010112	1034180	28	4.0	140	0,35	1,3
3010113	1018118	32	4.4	140	0,4	1,42
3010114	1018119	40	5.5	175	0,45	2,4
3010115	1018120	50	6.9	175	0,55	2,7
3010116	1018121	63	8.6	175	0,65	3,2
3010107	1018122	75	10.3	200	0,9	4,34
3010108	1018123	90	12.3	200	1,2	5,3
3010109	1036036	110	15.1	200	1,3	6,5

1018117, 1018122, 1018123 ja 1036036 toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	du mm	R m	Paino kg
3010168	1084885	25	20	3.5	2.8	140	0,65	1,75
3010169	1034185	28	18	4.0	2.5	140	0,65	1,4
3010171	1044011	28	22	4.0	3.0	140	0,65	1,5
3010172	1034186	32	18	4.4	2.5	175	0,7	2,3
3010174	1084886	32	20	4.4	2.8	175	0,7	2,4
3010173	1044012	32	22	4.4	3.0	175	0,7	2,4
3010175	1044014	32	28	4.4	4.0	175	0,7	2,5
3010181	1018141	40	25	5.5	3.5	175	0,9	2,45
3010182	1034187	40	28	5.5	4.0	175	0,9	2,7
3010184	1044015	40	32	5.5	4.4	175	0,9	2,8
3010193	1034188	50	32	6.9	4.4	175	1	3,1
3010156	1044016	50	40	6.9	5.5	200	1	3,5
3010158	1044013	50	50	6.9	6.9	200	1	3,6

1084885, 1084886, 1044011, 1044012, 1044014, 1018141, 1044015, 1040016 ja 1040013 toimitusajalla

Edut

- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

Uponor Ecoflex Aqua Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

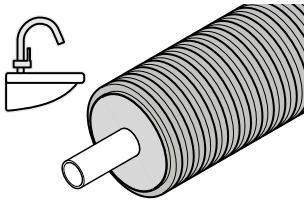
Tuote	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua Single 25x3,5/140	200 m	25,00	31,00
Uponor Ecoflex Aqua Single 28x4,0/140	200 m	27,50	34,10
Uponor Ecoflex Aqua Single 32x4,4/140	200 m	30,50	37,82
Uponor Ecoflex Aqua Single 40x5,5/175	200 m	41,50	51,46
Uponor Ecoflex Aqua Single 50x6,9/175	200 m	50,00	62,00
Uponor Ecoflex Aqua Single 63x8,6/175	200 m	67,00	83,08
Uponor Ecoflex Aqua Single 75x10,3/200	100 m	88,00	109,12
Uponor Ecoflex Aqua Single 90x12,3/200	100 m	108,00	133,92
Uponor Ecoflex Aqua Single 110x15,1/200	100 m	135,50	168,02

Uponor Ecoflex Aqua Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Toinen putkista on kiertojesijohto. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

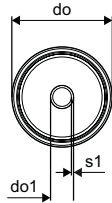
Tuote	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua Twin 25x3,5-20x2,8/140	200 m	41,00	50,84
Uponor Ecoflex Aqua Twin 28x4,0-18x2,5/140	200 m	39,50	48,98
Uponor Ecoflex Aqua Twin 28x4,0-22x3,0/140	200 m	41,50	51,46
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-18x2,5/175	200 m	49,50	61,38
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-20x2,8/175	200 m	50,50	62,62
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-22x3,0/175	200 m	50,50	62,62
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-28x4,0/175	200 m	52,00	64,48
Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-25x3,5/175	200 m	61,00	75,64
Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-28x4,0/175	200 m	62,00	76,88
Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-32x4,4/175	200 m	63,50	78,74
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-32x4,4/175	200 m	76,00	94,24
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-40x5,5/200	100 m	85,00	105,40
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-50x6,9/200	100 m	89,00	110,36

Uponor Ecoflex Aqua PRO

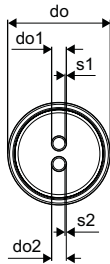


Uponor Ecoflex Aqua PRO on käyttöveden johtamiseen tarkoitettu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Aqua PRO Twin -putkissa on kaksi virtausputkea saman

suojakuoren sisällä. Toinen on lämpimän käyttöveden putki ja toinen on kiertojohdo. Ecoflex Aqua PRO -putken ainutlaatuinen rakenne ja joustava PUR-eriste tarjoavat hyvän energiatehokkuuden.



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	s1 mm	du mm	R m	Paino kg
3010101	1090040	32	4.4	145	0,6	1,8
3010110	1090045	40	5.5	175	0,6	2,9
3010122	1090046	50	6.9	175	0,7	3,2
3010117	1090047	63	8.6	175	0,8	3,7



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	du mm	R m	Paino kg
3010118	1090049	25	20	3.5	2.8	145	0,7	2
3010119	1090050	32	20	4.4	2.8	175	0,8	3,1
3010120	1090051	40	25	5.5	3.5	175	1	3,5
3010121	1090052	50	32	6.9	4.4	175	1,1	4,1

Edut

- Erinomainen energiatehokkuus
- Luokkansa paras taipuisuus
- Täysin yhteensopiva Ecoflex Aquan kanssa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

Uponor Ecoflex Aqua PRO Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Materiaalit: virtausputket PEX, lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi + PUR, suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/75 (95)°C.

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua PRO Single 32x4.4/145	240	m	48,50	60,14
Uponor Ecoflex Aqua PRO Single 40x5.5/175	150	m	65,00	80,60
Uponor Ecoflex Aqua PRO Single 50x6.9/175	150	m	72,00	89,28
Uponor Ecoflex Aqua PRO Single 63x8.6/175	150	m	81,50	101,06

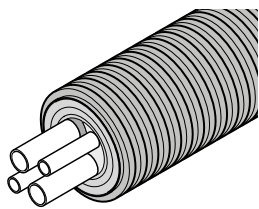
Uponor Ecoflex Aqua PRO Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Toinen putkista on kiertovesijohto.

Materiaalit: Virtausputket PEX, lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi + PUR, suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/ 70 (95)°C.

Tuote	määrä	1UOM	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua PRO Twin 25x3.5-20x2.8/145	240	m	52,50	65,10
Uponor Ecoflex Aqua PRO Twin 32x4.4-20x2.8/175	150	m	73,00	90,52
Uponor Ecoflex Aqua PRO Twin 40x5.5-25x3.5/175	150	m	79,50	98,58
Uponor Ecoflex Aqua PRO Twin 50x6.9-32x4.4/175	150	m	93,50	115,94

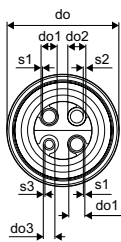
Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro on neliputkinen elementti, jossa yhdellä elementillä voidaan hoitaa sekä lämmitysverkosto että lämpimän käyttöveden verkosto. Virtausputkista kaksi on tarkoitettu

lämmitysvedelle ja kaksi lämpimälle käyttövedelle.

Lämpöjohtojen virtausputkissa on happidiffuusiosuojaus, joka estää hapen pääsyn kiertoveteen. Neliputkinen elementti on aina edullisin vaihtoehto niin asennusajallisesti kuin energiataloudellisestikin verrattuna kaksiputkisiin elementteihin. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



Edut

- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Nopea asennus - kaikki virtausputket yhdessä elementissä

Uponor Ecoflex Quattro

Rakennusten ulkopuolisiin lämpöjohtoihin ja lämpimän käyttöveden johtamiseen. Neliputkisten elementtien virtausputkista kaksi on tarkoitettu lämpimälle käyttövedelle ja toiset kaksi lämpöjohtokäyttöön.

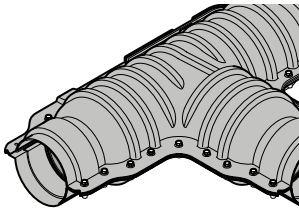
Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluihin PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Lämpöjohtojen virtausputkissa happidiffuusiosuojaus.

Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	du3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	du mm	R m	Paino kg	Tuote	määrä	1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
3010333	1034173	25	28	18	2.3	4.0	2.5	175	0,8	2,4	Uponor Ecoflex Quattro 2x25x2,3-28x4,0-18x2,5 /175	200	m	86,00	106,64
3010332	1084887	25	25	20	2.3	3.5	2.8	175	0,8	2,3	Uponor Ecoflex Quattro 2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	200	m	86,00	106,64
3010341	1084888	32	25	20	2.9	3.5	2.8	175	0,8	2,5	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	200	m	93,50	115,94
3010336	1034174	32	28	18	2.9	4.0	2.5	175	0,8	2,6	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-28x4,0-18x2,5 /175	200	m	93,50	115,94
3010339	1034175	32	32	18	2.9	4.4	2.5	175	0,8	2,8	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-32x4,4-18x2,5 /175	200	m	105,00	130,20
3010340	1044018	32	32	32	2.9	4.4	4.4	175	0,8	2,9	Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2,9-2x32x4,4/175	200	m	109,50	135,78
3010322	1044020	40	32	18	3.7	4.4	2.5	200	1	3,4	Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3,7-32x4,4-18x2,5/200	100	m	130,00	161,20
3010323	1084890	40	40	25	3.7	5.5	3.5	200	1	3,6	Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	100	m	134,50	166,78
3010321	1034176	40	40	28	3.7	5.5	4.0	200	1	3,7	Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3,7-40x5,5-28x4,0 /200	100	m	134,50	166,78
3010324	1044019	40	40	40	3.7	5.5	5.5	200	1	3,8	Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3,7-2x40x5,5/200	100	m	136,50	169,26

1084887, 1084888, 1044018, 1044020, 1084890 ja 1044019 toimitusajalla

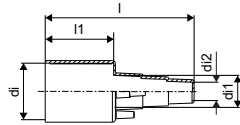
Uponor Ecoflex



Uponor Ecoflex-järjestelmä sisältää kaikki tarvikkeet täydellistä lämmitys- ja käyttövesijärjestelmää varten. Tarvikkeiden avulla täydennetään Ecoflex putkien ja liittimien asennus toimivaksi kokonaisuudeksi.

Edut

- Luotettavat materiaalit
- Optimoitu Ecoflex-putkille
- Kestävät

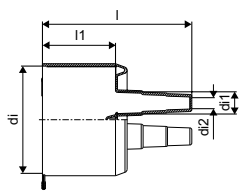


Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single

Päättyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päättyhatut on valmistettu EPDM-kumista. Virtausputkien ja kaapelien läpiviennit leikataan auki putkikoon/kaapelin mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspinnan avulla.

LVI nro	Uponor nro	d1 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	d1 mm	Paino kg
3010781	1018316	25-40	1	174	80	68	0,15
3010784	1018315	25-32	1	184	90	140/145	0,33
3010783	1036248	32-50	1	174	80	90	0,19
3010786	1018313	32-50	1	184	90	175	0,42
3010785	1018314	40-63	1	184	90	140/145	0,34
3010799	1086685	50-63	1	154	90	200	0,48
3010787	1018312	63-75	1	184	90	175	0,44
3010789	1018310	75-110	1	184	90	200	0,51
3010426	1083869	90-125	1	200	90	250	0,67

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 25+32+40/68	1	kpl	35,50	44,02
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 25+28+32/140+145	1	kpl	42,50	52,70
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 32+40+50/90	1	kpl	44,00	54,56
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 32+40+50/175	1	kpl	47,50	58,90
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 40+50+63/140+145	1	kpl	44,50	55,18
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 50+63/200	1	kpl	64,00	79,36
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 63+75/175	1	kpl	53,00	65,72
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 75+90+110/200	1	kpl	66,00	81,84
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Single 90+110+125/250	1	kpl	118,50	146,94



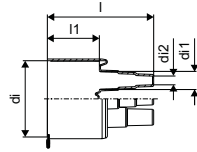
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin

Päättyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päättyhatut on valmistettu EPDM-kumista. Virtausputkien läpiviennit leikataan auki putkikoon mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspinnan avulla.

LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	d1 mm	Paino kg
3010790	1034305	18-28	18-28	2	184	90	140/145	0,33
3010792	1034306	25-40	18-28	2	184	90	175	0,44
3010791	1018245	25-40	25-40	2	184	90	140/145	0,36
3010793	1018309	25-40	25-40	2	184	90	175	0,44
3010794	1018308	25-50	25-50	2	184	90	175	0,45
3010795	1018307	40-63	40-63	2	184	90	200	0,52
3010408	1088979	75-90	75-90	2	192	90	250	0,8

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 18-20+22-25+28/140+145	1	kpl	48,50	60,14
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 18-22+25+28/25-28+32+40/175	1	kpl	56,50	70,06
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 25+32+40/140+145	1	kpl	53,50	66,34
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 25+32+40/175	1	kpl	66,00	81,84
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 25+32+50/175	1	kpl	58,00	71,92
Uponor Ecoflex kumipäättyhattu Twin 40+50+63/200	1	kpl	63,00	78,12
Uponor Ecoflex Twin 75+90/250	1	kpl	81,00	100,44

Uponor Ecoflex



LVI nro	Uponor nro	d1 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	di mm	Paino kg
3010797	1018306	18-32	4	184	90	175	0,5
3010798	1034308	18-40	4	184	90	200	0,8

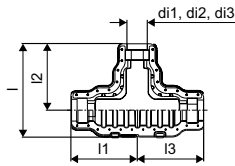
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista.

Virtausputkien läpiviennit leikataan auki putkikoon mukaisesta paikasta. Joustava läpivienni sellaisenaan tiivis.

Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspannan avulla.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro 18-32+25-32/175	1	kpl	98,00	121,52
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro 18-28+32+40/200	1	kpl	105,00	130,20

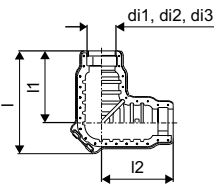


LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Paino kg
3010403	1060986	140	90	68	666	470	470	470	9,8
3010400	1060982	200	175	140/145	788	563	563	563	13,5

Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyn putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 60t 140/90/68	5	1 kpl	397,50	492,90
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 60t 200/175/145/140	4	1 kpl	475,00	589,00

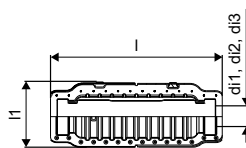


LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	Paino kg
3010402	1060985	200	175	140/145	805	563	563	10,55

Uponor Ecoflex kulmapakkaus

Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken kulmalitoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Kulmapakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kulmapakkaus 60t 200/175/145/140	3	1 kpl	379,50	470,58

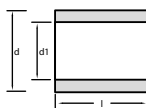


LVI nro	Uponor nro	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	Paino kg
3010401	1060984	200	175	140/145	1125	426	9,66

Uponor Ecoflex jatkopakkaus

Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken jatkoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Jatkopakkaus sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex jatkopakkaus 60t 200/175/145/140	6	1 kpl	359,50	445,78



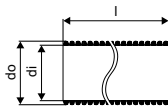
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,09
3010404	1060990	200	90	70	0,08
3010292	1087811	200	145	70	0,07

Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	8	1 kpl	8,50	10,54
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	8	1 kpl	8,50	10,54
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/145	1	kpl	8,50	10,54

Uponor Ecoflex

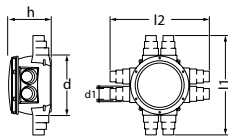


Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus

Suojakuoren jatkoskohdan tiivistämiseen. Pakkaus sisältää holkkiputken ja kaksi kutistetta.

LVI nro	Uponor nro	l mm	di mm	du mm	Paino kg
3010406	1090230	550	68+90	110	1,3
3010407	1090231	550	140+145	200	1,5
3010445	1084574	650	175+200	250	2,8
3010428	1083872	720	250	315	4,7

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus 68+90	1	kpl	155,00	192,20
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus 140+145	1	kpl	165,00	204,60
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus 175+200	1	kpl	197,00	244,28
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus 250	1	kpl	243,50	301,94

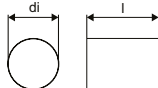


Uponor Ecoflex haaroituskaivo

Rotaatiovaletun kaivon seinämä on polyeteeniä, ja se on sisäpuolelta pinnoitettu PE-eristeellä. Haaroituskaivo mahdollistaa myöhemmin tapahtuvien liittymien tekemisen. Kaivon rakenne on vesitiivis. Haaroitus katkaistaan halutun putkikoon mukaan. Kannen kiinnitys kuudella 10 mm RST-pultilla. Kaivon sisään jäävien putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	Nro kpl	l1 mm	l2 mm	h mm	Paino kg
3010807	1018326	1000	140-200		6	1336	1632	725	52
3010808	1018327	1000	140-200		8	1652	1632	725	53
3010429	1084576	1000	140-200	250	8	1652	1486	725	53
3010430	1084577	1000	140-200	250	8	1652	1304	725	53
3010431	1084578	1000	140-200	250	8	1486	1304	725	53

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex haaroituskaivo 6x140/145/175/200	3	kpl	1009,00	1251,16
Uponor Ecoflex haaroituskaivo 8x140/145/175/200	3	kpl	1110,50	1377,02
Uponor Ecoflex haaroituskaivo 2x250-6x140/145/175/200	1	kpl	1589,00	1970,36
Uponor Ecoflex haaroituskaivo 4x250-4x140/145/175/200	1	kpl	2303,00	2855,72
Uponor Ecoflex haaroituskaivo 6x250-2x140/145/175/200	1	kpl	3007,50	3729,30



Uponor Ecoflex rengaskutiste

Rengaskutiste kaivon liittymiin. Käytetään putkielementeillä, joiden suojakuori on 250 mm.

LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	di mm	Paino kg
3010432	1084575	250	300	330/165	0,72

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex rengaskutiste 250	15	1 kpl	115,00	142,60

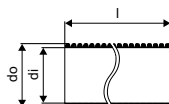


LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	Paino kg
3010845	1034312	140/145/175/200	220	0,473

Uponor Ecoflex liittätikutiste

Vetoketjullinen kutiste kaivon liittymiin. Voidaan käyttää myös suojakuorivaurioiden korjaamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex liittätikutiste 140/145/175/200	10	1 kpl	87,50	108,50



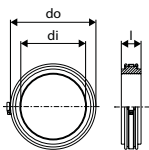
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus

Sokkeliläpiviennin tiivistämiseen. Läpivientiholkki asennetaan paikalleen sokkelia valettaessa, tai se muurataan myöhemmin tehtyyn reikään. Rengaskutiste estää veden pääsyn perustuksiin putken ja holkin välistä. Pakkaus sisältää 400 mm pitkän läpivientiholkin ja 200 mm leveän rengaskutisteen.

LVI nro	Uponor nro	l mm	di mm	du mm	Paino kg
3010610	1018267	400	68+90	110	1
3010614	1018269	550	140+145	200	1,3
3010620	1018268	550	175+200	250	1,9
3010427	1083871	550	250	315	3,1

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 68+90	1	kpl	58,50	72,54
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 140+145	1	kpl	127,00	157,48
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 175+200	1	kpl	137,00	169,88
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 250	16	kpl	158,00	195,92

Uponor Ecoflex



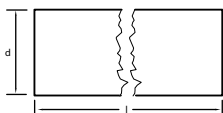
LVI nro	Uponor nro	l mm	di mm	du mm	Paino kg
3010647	1034202	40	140+145	190	0,349
3010648	1034203	40	175	225	0,435
3010646	1034204	50	200	250	0,616
3010600	1090415	50	250	300	0,785



LVI nro	Uponor nro	d mm	r mm	Paino kg
3010862	1030269	140-175	1 200	12
3010863	1030270	200	1 000	17



LVI nro	Uponor nro	d2 mm	r mm	Paino kg
3010857	1034302	175	800	8
3010858	1034303	200	1 000	8



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	di mm	Paino kg
3010881	1036012	68+90	650	139/38	1
3010882	1036014	140+145+175+200	700	226/98	1,2



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	Paino kg
3010883	1036645	2400	1050	100

Uponor Ecoflex läpivienttiiviste

Tiivistää tehokkaasti läpiviennin betonirakenteessa ja estää kosteuden pääsyn sisätiloihin. Myös radontiiviys testattu.

Pakkaus sisältää läpivienttiivisten ja siihen kuuluvan kiristyspannan.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex läpivienttiiviste 140+145	40	1 kpl	82,00	101,68
Uponor Ecoflex läpivienttiiviste 175	30	1 kpl	101,50	125,86
Uponor Ecoflex läpivienttiiviste 200	20	1 kpl	114,00	141,36
Uponor Ecoflex läpivienttiiviste 250		1 kpl	141,00	174,84

Uponor Ecoflex suojaputkikulma

Käytetään suojaputkena eristetyn putkielementin sisäänviennissä rakennuksiin. Materiaali PVC.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex suojaputkikulma 175/140	9 kpl	318,00	394,32
Uponor Ecoflex suojaputkikulma 200	9 kpl	398,00	493,52

Uponor Ecoflex taivutuskulma

Putkien tukemiseksi tarkasti paikoilleen alapohjan lävistyksissä. Taivutuskulmia voi kiinnittää rinnakkain yhteen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex taivutuskulma 175 r=800mm	1 kpl	238,50	295,74
Uponor Ecoflex taivutuskulma 200 r=1000mm	1 kpl	247,50	306,90

Uponor Ecoflex korjauskutiste

Kutiste suojakuorivaurioiden korjaamiseen. Avattava kutiste, joka voidaan helposti asentaa vauriokohdan päälle.

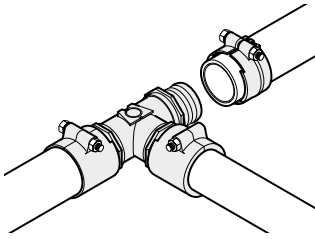
Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex korjauskutiste 68+90 650mm	1 kpl	214,50	265,98
Uponor Ecoflex korjauskutiste 140+145+175+200-700MM	1 kpl	308,50	382,54

Uponor Ecoflex purkulaite

Eristettyjen putkielementtien kelojen purkamiseen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex purkulaite Type1	1 kpl	2500,00	3100,00

Uponor Wipex



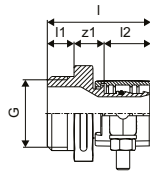
Uponor Wipex liittimiä käytetään käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmien PEX putkien liittoksissa. Liittinvalikoima kattaa koot 25-110 mm kahdessa eri paineluokassa; PN6 ja PN10. Wipex liittimien ja

Wipex osien välinen tiivistys tapahtuu O-renkaalla.



Edut

- Helppo asennus ilman hammppua
- Luotettava
- Kattava osavalikoima

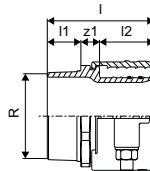


LVI nro	Uponor nro	d mm	G inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1932025	1018328	25	1	2.3	6	47	12	21	14	0,2
1932032	1018329	32	1	2.9	6	52	12	26	14	0,3
1932040	1018330	40	1 1/4	3.7	6	61	16	30	15	0,5
1932050	1018331	50	1 1/4	4.6	6	68	16	37	16	0,7
1932063	1018332	63	2	5.8	6	84	20	47	18	1,2
1932075	1018333	75	2	6.8	6	92	20	51	21	1,5
1932090	1018334	90	3	8.2	6	105	24	60	22	2,4
1932100	1018335	110	3	10.0	6	118	24	72	22	3,5

Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6

Pantaliitin PEX PN 6 -putkien liittämiseen (lämpöjohdot). Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 25x2,3-G1	40	1 kpl	27,00	33,48
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 32x2,9-G1	20	1 kpl	33,50	41,54
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 40x3,7-G1 1/4	10	1 kpl	39,00	48,36
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 50x4,6-G1 1/4	10	1 kpl	48,50	60,14
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 63x5,8-G2	8	1 kpl	63,00	78,12
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 75x6,8-G2	6	1 kpl	116,50	144,46
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 90x8,2-G3	4	1 kpl	171,00	212,04
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 110x10,0-G3	3	1 kpl	213,00	264,12

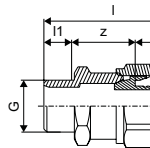


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1938513	1078368	125	R 4	11,4	6	137	43	70	24	5,24

Uponor Ecoflex ulkokierreltiin PN6

Pantaliitin PEX PN6 -putken liittämiseen, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex ulkokierreltiin PN6 125x11,4-R4	1	1 kpl	423,50	525,14

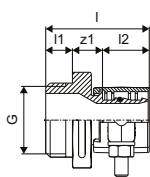


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	Paino kg
1932118	1034012	18	1	2.5	52	15.5	18.8	19.5	0,19
1932119	1085371	20	1	2.8	53.7	16.9	18.8	18	0,2
1932122	1044002	22	1	3					0,13

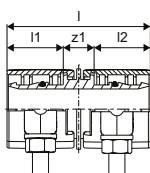
Uponor FPL-X puserrusliitin DR

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X puserrusliitin DR 18x2,5-1*MT	50	1 kpl	32,50	40,30
Uponor FPL-X puserrusliitin DR 20x2,8-1*MT	50	1 kpl	32,50	40,30
Uponor FPL-X puserrusliitin DR 22x3,0-1*MT	50	5 kpl	32,50	40,30

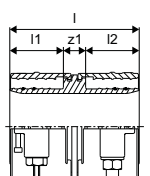
Uponor Wipex



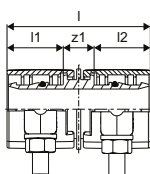
LVI nro	Uponor nro	d mm	G inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1932127	1018336	25	1	3.5	10	47	12	21	14	0,2
1932128	1027489	28	1	4.0	10	47	12	21	14	0,2
1932132	1018338	32	1	4.4	10	52	12	26	14	0,3
1932140	1018339	40	1 1/4	5.5	10	61	16	30	15	0,5
1932150	1018340	50	1 1/4	6.9	10	68	16	37	16	0,7
1932163	1018341	63	2	8.6	10	84	20	47	18	1,2
1932175	1018342	75	2	10.3	10	92	20	51	21	1,5
1932182	1018343	90	3	12.3	10	105	24	60	22	2,4
1932194	1023170	110	3	15.1	10	118	24	72	22	3,2



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1932101	1042972	25	2.3	6	54	21	21	12	0,18
1932102	1042973	32	2.9	6	64	26	26	12	0,34
1932103	1042980	40	3.7	6	72	30	30	13	0,54
1932104	1042984	50	4.6	6	86	37	37	13	0,99
1932105	1042981	63	5.8	6	106	47	47	13	1,53
1932106	1042985	75	6.8	6	123	51	51	22	2,27
1932107	1042986	90	8.2	6	142	59	59	24	3,5
1932108	1042987	110	10	6	166	71	71	24	4,82



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1938510	1078365	125	11,4	6	169	70	70	29	8,15



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1932109	1042974	32	4.4	10	64	26	26	12	0,34
1932110	1042979	40	5.5	10	72	30	30	13	0,54
1932111	1042983	50	6.9	10	86	37	37	13	0,96
1932112	1042982	63	8.6	10	106	47	47	13	0,16

Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10

Pantaliitin PEX PN10-putkien liittämiseen. Liittimen materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 25x3,5-G1	40	1 kpl	27,00	33,48
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 28x4,0-G1	40	1 kpl	27,00	33,48
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 32x4,4-G1	20	1 kpl	33,50	41,54
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 40x5,5-G1 1/4	10	1 kpl	39,00	48,36
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 50x6,9-G1 1/4	10	1 kpl	48,50	60,14
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 63x8,6-G2	8	1 kpl	63,00	78,12
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 75x10,3-G2	6	1 kpl	116,50	144,46
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 90x12,3-G3	4	1 kpl	171,00	212,04
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 110x15,1-G3	3	1 kpl	213,00	264,12

Uponor Wipex jatkoliitin PN6

Pantaliitin PEX PN 6 -putkien jatkamiseen (lämpöjohdot). Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 25x2,3-25x2,3	30	1 kpl	72,00	89,28
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 32x2,9-32x2,9	25	1 kpl	83,50	103,54
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 40x3,7-40x3,7	15	1 kpl	100,50	124,62
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 50x4,6-50x4,6	10	1 kpl	110,50	137,02
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 63x5,8-63x5,8	5	1 kpl	145,00	179,80
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 75x6,8-75x6,8	3	1 kpl	254,50	315,58
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 90x8,2-90x8,2	4	1 kpl	321,00	398,04
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 110x10-110x10	2	1 kpl	434,00	538,16

Uponor Ecoflex jatkoliitin PN6

Pantaliitin PEX PN6 -putkien jatkamiseen. Materiaali DR-messinki.

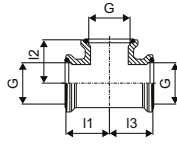
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex jatkoliitin PN6 125x11,4-125x11,4 PN6	1	1 kpl	606,00	751,44

Uponor Wipex jatkoliitin PN10

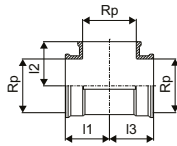
Pantaliitin PEX PN 10 -putkien jatkamiseen. Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 32x4,4-32x4,4	25	1 kpl	83,50	103,54
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 40x5,5-40x5,5	15	1 kpl	100,50	124,62
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 50x6,9-50x6,9	10	1 kpl	110,50	137,02
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 63x8,6-63x8,6	4	1 kpl	145,00	179,80

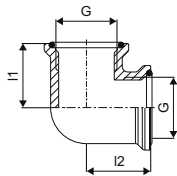
Uponor Wipex



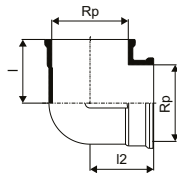
LVI nro	Uponor nro	G inch	p bar	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z mm	Paino kg
1933025	1018345	1	6+10	35	35	35	35	0,31
1933032	1018346	1 1/4	6+10	42	42	42	42	0,48
1933050	1018347	2	6+10	55	55	55	55	1,01
1933080	1018348	3	6+10	75	75	75	75	2,64



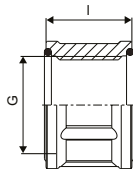
LVI nro	Uponor nro	sk inch	p bar	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z mm	Paino kg
1938512	1078367	Rp 4	6	91	91	91	91	3,96



LVI nro	Uponor nro	G inch	p bar	I mm	I1 mm	I2 mm	z mm	Paino kg
1935025	1018350	1	6+10	58	35	35	35	0,27
1935032	1018351	1 1/4	6+10	68	42	42	42	0,45
1935050	1018352	2	6+10	91	55	55	55	0,94
1935080	1018353	3	6+10	126	75	75	75	2,2



LVI nro	Uponor nro	sk inch	p bar	I mm	I1 mm	I2 mm	z mm	Paino kg
1938511	1078366	Rp 4	6	157	92	92	92	3,28



LVI nro	Uponor nro	G inch	p bar	I mm	z mm	Paino kg
1936025	1018355	1	6+10	30	30	0,19
1936032	1018356	1 1/4	6+10	37	37	0,21
1936050	1018357	2	6+10	45	45	0,42
1936080	1018358	3	6+10	55	55	0,88

Uponor Wipex T-yhde

T-yhde sisäkiertein, DR-messinki.
Sisältää 3 kpl silikonikumisia o-renkaita.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex T-yhde G1-G1-G1	20	1 kpl	27,50	34,10
Uponor Wipex T-yhde G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	10	1 kpl	33,00	40,92
Uponor Wipex T-yhde G2-G2-G2	4	1 kpl	55,50	68,82
Uponor Wipex T-yhde G3-G3-G3	3	1 kpl	122,50	151,90

Uponor Ecoflex T-yhde

T-yhde sisäkiertein, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

Toimitusajalla

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex T-yhde Rp4-Rp4-Rp4	1	1 kpl	196,00	243,04

Uponor Wipex kulmayhde

Kulma sisäkiertein, DR-messinki.
Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex kulmayhde G1-G1	20	1 kpl	26,50	32,86
Uponor Wipex kulmayhde G1 1/4-G1 1/4	15	1 kpl	29,00	35,96
Uponor Wipex kulmayhde G2-G2	5	1 kpl	49,00	60,76
Uponor Wipex kulmayhde G3-G3	2	1 kpl	109,00	135,16

Uponor Ecoflex kulmayhde

Kulma sisäkiertein, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

Toimitusajalla

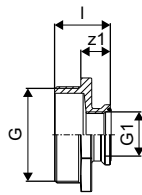
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kulmayhde Rp4-Rp4	1	1 kpl	184,50	228,78

Uponor Wipex muhvi

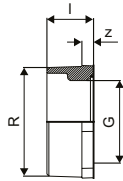
Sisäkierremuhvi, DR-messinki.
Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex muhvi G1-G1	40	1 kpl	16,50	20,46
Uponor Wipex muhvi G1 1/4-G1 1/4	25	1 kpl	25,50	31,62
Uponor Wipex muhvi G2-G2	15	1 kpl	38,50	47,74
Uponor Wipex muhvi G3-G3	10	1 kpl	71,00	88,04

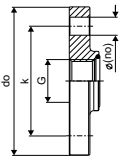
Uponor Wipex



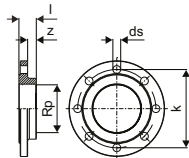
LVI nro	Uponor nro	G inch	G1 inch	p bar	l mm	z1 mm	Paino kg
1934025	1018368	11/4	1	6+10	36	20	0,23
1934040	1018371	2	1	6+10	41	21	0,39
1934050	1018372	2	11/4	6+10	45	25	0,4
1934060	1018374	3	1	6+10	47	23	0,87
1934070	1018375	3	11/4	6+10	51	27	0,88
1934080	1018376	3	2	6+10	55	31	0,89



LVI nro	Uponor nro	uk inch	G inch	p bar	l mm	z mm	Paino kg
1938514	1078369	R 4	3	6	48	12	1,4



LVI nro	Uponor nro	G inch	ds mm	k mm	Nro kpl	p bar	du mm	Paino kg
1938125	1018359	1	14	85	4	6+10	115	1,3
1938132	1018360	11/4	18	100	4	6+10	140	2
1938150	1018362	2	18	125	4	6+10	165	3,04
1938180	1018364	3	18	160	8	6+10	200	4,21



LVI nro	Uponor nro	sk inch	ds mm	k mm	Nro kpl	p bar	l mm	z mm	Paino kg
1938515	1078370	Rp 4	18	180	8	6	40	20	4,5

Uponor Wipex supistusyhde UK x SK

Ulko-/sisäkierrenippa, DR-messinki.
Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G1 1/4-G1	25	1 kpl	18,00	22,32
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G2-G1	15	1 kpl	68,50	84,94
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G2-G1 1/4	15	1 kpl	68,50	84,94
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G1	6	1 kpl	105,00	130,20
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G1 1/4	10	1 kpl	105,00	130,20
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G2	10	1 kpl	105,00	130,20

Uponor Ecoflex supistusyhde UK x SK

Ulko-/sisäkierrenippa, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

Toimitusajalla

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex supistusyhde UK x SK R4-G3	6	1 kpl	172,50	213,90

Uponor Wipex laippa

Sisäkierrelaippa, DR-messinki.
Sisältää 1 kpl silikonikumisen o-renkaan.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex laippa F25/4-85/G1	10	1 kpl	123,50	153,14
Uponor Wipex laippa F32/4-100/G1 1/4	5	1 kpl	188,50	233,74
Uponor Wipex laippa F50/4-125/G2	4	1 kpl	340,50	422,22
Uponor Wipex laippa F80/8-160/G3	3	1 kpl	435,50	540,02

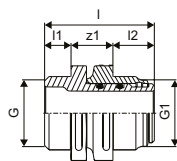
Uponor Ecoflex laippa

Sisäkierrelaippa, ruostumaton teräs. Tiivistys hampulla.

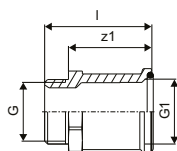
Toimitusajalla

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex laippa F100/8-180/Rp4	1	1 kpl	456,50	566,06

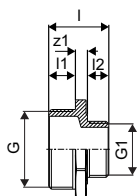
Uponor Wipex



LVI nro	Uponor nro	G inch	G1 inch	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1937000	1045455	1	1	6+10	50	12	19	19	0,26
1937001	1045456	1 1/4	1	6+10	50	12	21	17	0,35
1937002	1045457	1 1/4	1 1/4	6+10	58	16	21	21	0,5
1937003	1045458	2	1 1/4	6+10	68	16	25	27	2
1937004	1045459	2	2	6+10	74	20	25	29	1,17
1937005	1045460	3	2	6+10	82	24	25	33	1,79
1937006	1045461	3	3	6+10	89	24	30	35	2,75



LVI nro	Uponor nro	G inch	G1 inch	p bar	l mm	z1 mm	Paino kg
1938025	1018302	1	1	6+10	54	42	0,23
1938032	1018303	1 1/4	1 1/4	6+10	84	68	0,45
1938050	1018304	2	2	6+10	93	73	0,78
1938080	1018305	3	3	6+10	135	111	2,15



LVI nro	Uponor nro	G inch	G1 inch	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Paino kg
1937025	1018322	1	1	6+10	34	14	14	6	0,14
1937125	1009035	1 1/4	1	6+10	38	16	14	8	0,24
1937032	1018323	1 1/4	1 1/4	6+10	39	16	16	7	0,25
1937127	1009037	2	1	6+10	43	20	14	9	0,42
1937132	1022281	2	1 1/4	6+10	45	20	16	9	0,44
1937050	1018324	2	2	6+10	48	20	20	8	0,46
1937140	1009040	3	1	6+10	49	24	14	11	0,93
1937142	1009041	3	1 1/4	6+10	51	24	16	11	0,94
1937150	1009042	3	2	6+10	55	24	20	11	0,95
1937080	1018325	3	3	6+10	58	24	24	10	0,98

Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa

Ulkokierrenippa, DR-messinki

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1	20	1 kpl	60,50	75,02
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1 1/4-G1	20	1 kpl	56,50	70,06
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1 1/4	15	1 kpl	56,50	70,06
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G2-G1 1/4	10	1 kpl	59,50	73,78
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G2	10	1 kpl	80,50	99,82
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G3-G2	3	1 kpl	169,50	210,18
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G3	2	1 kpl	187,00	231,88

Uponor Wipex ankkurointiliitin

Ulko-/sisäkierrelitiin, DR-messinki.

Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

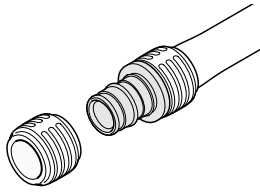
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ankkurointiliitin G1	30	1 kpl	53,00	65,72
Uponor Wipex ankkurointiliitin G1 1/4	10	1 kpl	65,50	81,22
Uponor Wipex ankkurointiliitin G2	5	1 kpl	112,50	139,50
Uponor Wipex ankkurointiliitin G3	5	1 kpl	164,00	203,36

Uponor Wipex kaksoisnippa

Ulkokierrenippa, DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex kaksoisnippa G1	45	1 kpl	19,50	24,18
Uponor Wipex kaksoisnippa G1 1/4xG1	25	1 kpl	22,50	27,90
Uponor Wipex kaksoisnippa G1 1/4	25	1 kpl	21,00	26,04
Uponor Wipex kaksoisnippa G2xG1	15	1 kpl	57,50	71,30
Uponor Wipex kaksoisnippa G2xG1 1/4	15	1 kpl	60,50	75,02
Uponor Wipex kaksoisnippa G2	10	1 kpl	77,50	96,10
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG1	10	1 kpl	102,50	127,10
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG1 1/4	10	1 kpl	102,50	127,10
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG2	10	1 kpl	125,50	155,62
Uponor Wipex kaksoisnippa G3	10	1 kpl	127,50	158,10

Uponor Q&E



Uponor Q&E on ainutlaatuinen liitostekniikka, jossa PE-Xa putkia laajennetaan ennen niiden liittämistä liittimiin. Liitos perustuu PE-Xa -muovin termiseen muistiin, eli materiaali pyrkii takaisin

alkuperäisen mittansa. Q&E-liitos on nopea, helppo, varma ja pitkäikäinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072937	1057454	20	6+10
2072955	1057455	25	6+10
2072957	1057456	32	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072958	1045464	40	6+10
2072959	1045489	50	6+10
2072960	1045490	63	6+10
2072393	1085087	75	6+10



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072936	1025659	18
2072938	1025660	22
2072940	1025661	28

Edut

- Nopea ja luotettava liitostekniikka
- Laaja liitinvalikoima
- Alhainen painehäviö

Uponor Q&E puristusrenkas

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PE.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 20	520	20 kpl	0,52	0,64
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 25	300	20 kpl	0,52	0,64
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen 32	150	10 kpl	1,06	1,31

Uponor Q&E puristusrenkas

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PEX.

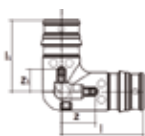
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas natural 40	80	5 kpl	1,78	2,21
Uponor Q&E puristusrenkas natural 50	70	5 kpl	3,46	4,29
Uponor Q&E puristusrenkas natural 63	35	5 kpl	5,02	6,22
Uponor Q&E puristusrenkas natural 75	18	2 kpl	16,72	20,73

Uponor Q&E puristusrenkas NKB

Erikseen tilattaessa. Pysäytysväkäsellä. Materiaali PEX

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 18	45000	2500 kpl	0,78	0,97
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 22	27000	1500 kpl	1,20	1,49
Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB 28	13500	750 kpl	1,34	1,66

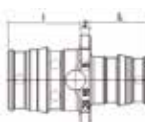
Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
2072419	1008680	20	6+10	38,5	34	16	12
2072347	1008681	25	6+10	47	42	19	14
2072348	1001245	32	6+10	59	53	23	17
2072349	1008683	40	6+10	73,5	65	29,5	21
2072350	1042859	50	6+10	98	83	44	29
2072352	1042858	63	6+10	111,5	100	44	32,5
2072351	1085080	75	6+10	149,4	149,3	64,5	63,5



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm
2072420	1008932	20	6+10	47	22	3
2072369	1008671	25	6+10	58	31	3
2072370	1001235	32	6+10	73	36	3
2072371	1008673	40	6+10	90	43	3
2072372	1042866	50	6+10	113	55	5
2072373	1042865	63	6+10	141	68	6
2072378	1085084	75	6+10	178,6	86	6,8



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm
2072421	1008676	25	20	6+10	27,5	22	22	3
2072365	1001240	32	25	6+10	35	27,5	27	3
2072366	1008678	40	32	6+10	43,5	35	35	3
2072368	1042879	50	32	6+10	54	35	44	5
2072367	1042867	50	40	6+10	54	43,5	44	5
2072374	1042878	63	40	6+10	67,5	43,5	44	6
2072376	1042877	63	50	6+10	67,5	54	54	6
2072380	1085086	75	50	6+10	146,9	85,9	54	6,4
2072379	1085085	75	63	6+10	160,4	85,9	67,6	6,8

Uponor Q&E kulmaliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) kulmaliitoksiin. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 20-20	40	5 kpl	3,96	4,91
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 25-25	25	5 kpl	5,88	7,29
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 32-32	15	1 kpl	12,80	15,87
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 40-40	10	1 kpl	24,52	30,40
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 50-50	5	1 kpl	46,92	58,18
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 63-63	3	1 kpl	81,46	101,01
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 75-75	2	1 kpl	169,36	210,01

Uponor Q&E jatkoliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) jatkamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 20-20	80	5 kpl	3,96	4,91
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 25-25	50	5 kpl	5,32	6,60
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 32-32	20	1 kpl	10,12	12,55
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 40-40	10	1 kpl	18,66	23,14
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 50-50	10	1 kpl	33,60	41,66
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 63-63	5	1 kpl	52,24	64,78
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 75-75	10	1 kpl	115,00	142,60

Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) jatkamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 25-20	40	5 kpl	4,82	5,98
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 32-25	20	1 kpl	8,52	10,56
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 40-32	10	1 kpl	13,88	17,21
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 50-32	10	1 kpl	37,86	46,95
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 50-40	10	1 kpl	36,78	45,61
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 63-40	5	1 kpl	57,58	71,40
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 63-50	5	1 kpl	61,86	76,71
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 75-50	10	1 kpl	101,40	125,74
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 75-63	10	1 kpl	110,82	137,42

Uponor Q&E

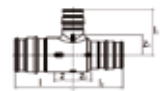


Uponor Q&E T-liitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) haaroittamiseen.
Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
2072422	1008685	20	6+10	39	34	39	17	12	17
2072236	1008686	25	6+10	47	42	47	20	15	20
2072237	1001250	32	6+10	59	53	59	24	18	24
2072238	1008688	40	6+10	64	65	64	30	22	30
2072239	1042861	50	6+10	92	83	92	38	29	38
2072270	1042860	63	6+10	112	102	112	44	35	44
2072255	1085081	75	6+10	156	123	156	60	37	70

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin PPSU 20-20-20	35	5 kpl	5,98	7,42
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-25-25	25	5 kpl	8,52	10,56
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-32-32	10	1 kpl	19,20	23,81
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-40-40	5	1 kpl	31,48	39,04
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-50-50	3	1 kpl	75,72	93,89
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-63-63	2	1 kpl	126,90	157,36
Uponor Q&E T-liitin PPSU 75-75-75	2	1 kpl	233,16	289,12



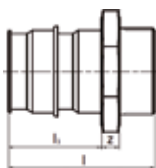
Uponor Q&E T-liitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) haaroittamiseen.
Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
2072423	1008711	20	25	20	6+10	42	40	42	20	12	20
2072424	1008703	25	20	20	6+10	44	37	39	17	15	17
2072425	1008691	25	20	25	6+10	44	37	44	17	15	17
2072426	1001420	25	25	20	6+10	47	42	42	20	15	20
2072427	1001422	32	20	25	6+10	52	40	44	17	18	17
2072428	1001424	32	20	32	6+10	52	40	52	17	18	17
2072242	1008712	25	32	25	6+10	52	50	52	24	15	24
2072429	1008704	32	25	20	6+10	55	45	42	20	18	20
2072240	1001426	32	25	25	6+10	55	45	46	20	18	20
2072241	1001428	32	25	32	6+10	55	45	55	20	18	20
2072247	1008713	32	40	32	6+10	65	61	65	30	18	30
2072430	1008707	40	20	32	6+10	60	44	52	17	22	17
2072431	1008694	40	20	40	6+10	60	44	60	17	22	17
2072245	1008708	40	25	32	6+10	63	49	55	20	22	20
2072243	1008695	40	25	40	6+10	63	49	63	20	22	20
2072246	1008709	40	32	32	6+10	68	57	59	24	22	24
2072244	1008696	40	32	40	6+10	68	57	68	24	22	24
2072252	1042876	50	25	40	6+10	93	57	82	38	29	38
2072250	1042864	50	25	50	6+10	92	57	92	38	29	38
2072249	1042863	50	32	50	6+10	92	64	92	38	29	38
2072248	1042862	50	40	40	6+10	92	73	82	38	29	38
2072251	1042875	50	40	50	6+10	92	73	92	38	29	38
2072271	1042871	63	25	50	6+10	112	62	98	44	35	44
2072272	1042873	63	25	63	6+10	112	60	112	44	33	44
2072273	1042870	63	32	63	6+10	112	70	112	44	35	44
2072274	1042869	63	40	40	6+10	116	78	93	50	35	50
2072275	1042872	63	40	63	6+10	112	78	112	44	35	44
2072276	1042868	63	50	50	6+10	116	89	98	44	35	44
2072277	1042874	63	50	63	6+10	112	89	112	44	35	44
2072257	1085083	75	25	75	6+10	118	67	118	32	39	32
2072256	1085082	75	40	75	6+10	118	83	118	32	39	32

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin PPSU 20-25-20	25	5 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-20-20	25	5 kpl	8,02	9,94
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-20-25	25	5 kpl	10,12	12,55
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-25-20	25	5 kpl	10,12	12,55
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-20-25	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-20-32	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-32-25	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-25-20	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-25-25	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-25-32	15	1 kpl	16,54	20,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-40-32	10	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-20-32	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-20-40	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-25-32	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-25-40	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-32-32	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-32-40	5	1 kpl	28,28	35,07
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-25-40	4	1 kpl	69,32	85,96
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-25-50	4	1 kpl	69,32	85,96
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-32-50	4	1 kpl	69,32	85,96
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-40-40	4	1 kpl	69,32	85,96
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-40-50	4	1 kpl	69,32	85,96
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-25-50	2	1 kpl	119,44	148,11
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-25-63	2	1 kpl	119,44	148,11
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-32-63	2	1 kpl	119,44	148,11
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-40-40	2	1 kpl	119,44	148,11
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-40-63	2	1 kpl	127,96	158,67
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-50-50	2	1 kpl	127,96	158,67
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-50-63	2	1 kpl	127,96	158,67
Uponor Q&E T-liitin PPSU 75-25-75	4	1 kpl	146,38	181,51
Uponor Q&E T-liitin PPSU 75-40-75	4	1 kpl	164,66	204,18

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar	l mm	l1 mm	z mm
2072391	1085077	40	R1 1/4	6+10	73,2	42	12,1
2072390	1085076	50	R1 1/2	6+10	89	52	16,6
2072389	1085075	63	R2	6+10	100	65	11,1
2072388	1085074	75	R2 1/2	6+10	126	86	13

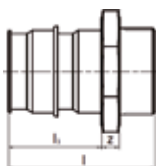
Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) liittämiseksi putkikyhteisiin.

Materiaali DR-messinki.

Huom! Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR 40-R1 1/4*MT	16	2 kpl	49,14	60,93
Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR 50-R1 1/2*MT	8	1 kpl	67,96	84,27
Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR 63-R2*MT	6	1 kpl	93,04	115,37
Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR 75-R2 1/2*MT	6	1 kpl	139,04	172,41



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar	l mm	l1 mm	z mm
2072139	1063810	25	G 1	6+10	47	27	8
2072140	1063724	32	G 1	6+10	56	34	10
2072141	1063725	40	G 1 1/4	6+10	67,5	42	10
2072142	1063727	50	G 1 1/4	6+10	78	52	10
2072151	1063728	63	G 2	6+10	95	65	13

Uponor Q&E suoraliitin uk DR W

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) liittämiseksi putkikyhteisiin. Materiaali DR-messinki. Sopii suoraan Wipex-kierreosiin.

Huom! Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 25-G1*MT	35	5 kpl	28,78	35,69
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 32-G1*MT	20	2 kpl	28,78	35,69
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 40-G1 1/4*MT	16	2 kpl	37,34	46,30
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 50-G1 1/4*MT	8	1 kpl	58,66	72,74
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 63-G2*MT	6	1 kpl	90,64	112,39



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072162	1063813	20	3/4"
2072138	1063814	25	3/4"

Uponor Q&E suoraliitin uk renkailla DR

Uponor PEX-putkien liittämiseksi putkikyhteisiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk renkailla DR 20-G3/4*MT	70	5 kpl	12,80	15,87
Uponor Q&E suoraliitin uk renkailla DR 25-G3/4*MT	40	5 kpl	12,80	15,87



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072110	1025831	18	3/4
2072113	1025832	22	3/4
2072114	1025833	22	1
2072118	1025835	28	1

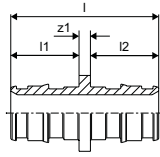
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR

Uponor PEX -putkien liittämiseksi sisäkierteellisiin putkikyhteisiin tai jakotukkiin. Sisältää Q&E-renkaan.

Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 18-G3/4*MT	100	5 kpl	11,94	14,81
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 22-G3/4*MT	100	5 kpl	12,10	15,00
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 22-G1*MT	100	5 kpl	20,80	25,79
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 28-G1*MT	50	5 kpl	24,02	29,78

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072306	1025883	18
2072308	1025884	22
2072310	1025885	28



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072806	1025968	18
2072808	1025969	22
2072810	1025970	28



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm
2072827	1026001	22	18	18
2072839	1025997	28	18	28



LVI nro	Uponor nro	p bar	stroke mm
2072990	1063908	6	25



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2072991	1057182	32	2.9/4.4	6+10	25
2072992	1057183	40	3.7	6	25

Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR

Uponor PEX-putken jatkamiseen. Sisältää Q&E-renkaat. Materiaali DR-messinki. 18 mm jatkoliitin soveltuu myös 17x2.0 putkelle.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 18-18	100	5 kpl	13,98	17,34
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 22-22	100	5 kpl	15,20	18,85
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 28-28	50	5 kpl	19,48	24,16

Uponor Q&E T-liitin NKB DR

Uponor PEX-putkien haaroittamiseen. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 18-18-18	70	5 kpl	21,06	26,11
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 22-22-22	40	5 kpl	26,68	33,08
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 28-28-28	25	5 kpl	30,56	37,89

Uponor Q&E T-liitin NKB DR

Uponor PEX-putkien haaroittamiseen. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 22-18-18	25	5 kpl	23,12	28,67
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 28-18-28	30	5 kpl	39,46	48,93

Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar

Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (PN6 max. 40 mm, PN10 max. 32 mm). Sisältää PN 6 putkille 16, 20, 25 ja 32 mm tarvittavat Q&E-laajennuspäät. Lisäksi pakkauksessa on 2 akkua (1,5 Ah), laturi ja rasva.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar 16/20/25/32	1 set	1211,44	1502,19

Uponor Q&E laajennuspää M18 H

Q&E-laajennuspäät M18 työkalulle.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 32x2,9/4,4	1 kpl	115,18	142,82
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 40x3,7	1 kpl	118,38	146,79

Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2072986	1057185	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25
2072983	1057174	20	2.8	10	14/25
2072989	1057186	22		10	14/25
2072997	1057175	25	2.3	6	14/25
2072984	1057176	25	3.5	10	14/25
2072993	1057187	28		10	14/25



LVI nro	Uponor nro	stroke mm
2073004	1085099	56



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2073005	1085095	40	3,7/5,5	6+10	56
2073006	1085096	50	4,6/6,9	6+10	56
2073007	1085097	63	5,8/8,6	6+10	56
2073008	1085098	75	6,8/10,3	6+10	56

Uponor Q&E laajennuspää M12/M18

Q&E-laajennuspäät M12 ja M18 työkaluille.

Laajennuspää 1057185 käy 17x2 mm lattialämmitysputkelle ja 18x2,5 mm käyttövesi- ja lämmitysputkelle.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 17/18x2,5	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 20x2,8	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 22x3,0	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 25x2,3	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 25x3,5	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 28x4,0	1	kpl	110,92	137,54

Uponor Q&E laajennustyökalu M18 VLD PEX

Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (40 - 75 mm). Pakkauksessa on laajennustyökalu, 2 akkua, laturi ja rasva.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu M18 VLD PEX 40-75	1	kpl	3659,26	4537,48

Uponor Q&E laajennuspää VLD

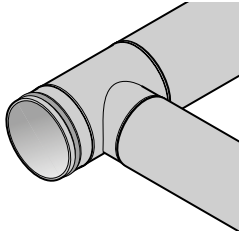
Laajennuspäät Uponor Q&E M18 VLD PEX -työkaluun. Sama laajennuspää käy sekä PN6 että PN10 putkille.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää VLD 40x3,7/5,5	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 50x4,6/6,9	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 63x5,8/8,6	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 75x6,8/10,3	1	kpl	784,12	972,31



- Energiatehokas kanavisto sisäilman hallintaan
- Puhdas ja terveellinen sisäilma energiatehokkaasti
- Antistaattinen kanavisto on erittäin hygieeninen ja soveltuu erinomaisesti allergia- ja astmaperheille
- Nopea ja helppo asennus patentoidun liitosmetodin ansiosta

Uponor Ilmanvaihto, kanavat ja yhteet

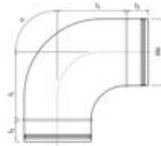


Uponor Ventilation -ilmanvaihtokanavisto on hygieeninen ja hajuton järjestelmä, joka on suunniteltu käytettäväksi pientalojen ja asuinkerrostalojen asuntokohtaisessa ilmanvaihdossa.

Uponorin patentoitu liitosmetodi takaa helpon asennettavuuden ilman niittejä tai teippausta.



LVI nro	Uponor nro	s mm	l mm	di mm
8273024	1068037	2,1	3000	100
8273025	1068038	2,1	3000	125
8273026	1068039	2,5	3000	160
8273027	1068040	3,0	3000	200



LVI nro	Uponor nro	α	l1 mm	l2 mm	du mm
8273033	1068053	90°	81	40	100
8273034	1068054	90°	110	50	125
8273035	1068055	90°	160	50	160
8273036	1068052	90°	130	50	200

Edut

- Helppo ja nopea asennus
- Pysyvästi antistaattinen, likaa hylkivä sisäpinta
- Energiätehokas: matalat painehäviöt
- Ei vaadi erikoistyökaluja: voidaan katkaista käsisahalla
- Järjestelmään kuuluu laaja valikoima yhteitä

Uponor Ventilation kanava

Raaka-aineena on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Kanavan väri on musta. Kanavien päät ovat tulpattu. Kanavan sisäpinta on pysyvästi antistaattinen. Ulkopinnan antistaattinen käsittely pitää kanavat puhtaina myös varastoinnin ja asennuksen ajan. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatti Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10. Toimitetaan 3 metrin salkoina.

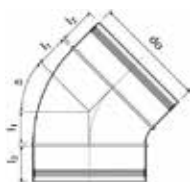
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation kanava 100mm 3m	50	1 kpl	26,14	32,41
Uponor Ventilation kanava 125mm 3m	32	1 kpl	30,14	37,37
Uponor Ventilation kanava 160mm 3m	18	1 kpl	41,80	51,83
Uponor Ventilation kanava 200mm 3m	20	1 kpl	55,26	68,52

Uponor Ventilation käyrä 90°

Raaka-aine on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Yhteiden väri on musta. Yhteet on pakattu muovipusseihin ja ne ovat kauttaaltaan pysyvästi antistaattisia. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation käyrä 90° 100X90°	10	1 kpl	10,68	13,24
Uponor Ventilation käyrä 90° 125X90°	10	1 kpl	10,86	13,47
Uponor Ventilation käyrä 90° 160X90°	6	1 kpl	16,06	19,91
Uponor Ventilation käyrä 90° 200X90°	4	1 kpl	44,06	54,63

Uponor Ilmanvaihto, kanavat ja yhteet

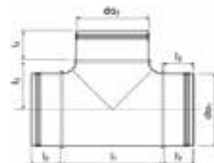


LVI nro	Uponor nro	α	l1 mm	l2 mm	du mm
8273029	1068057	45°	46	40	100
8273030	1068058	45°	36	50	125
8273031	1068059	45°	45	50	160
8273032	1068056	45°	54	50	200

Uponor Ventilation käyrä 45°

Raaka-aine on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Yhteiden väri on musta. Yhteet on pakattu muovipusseihin ja ne ovat kauttaaltaan pysyvästi antistaattisia. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation käyrä 45° 100X45°	11	1 kpl	8,30	10,29
Uponor Ventilation käyrä 45° 125X45°	14	1 kpl	8,62	10,69
Uponor Ventilation käyrä 45° 160X45°	12	1 kpl	12,42	15,40
Uponor Ventilation käyrä 45° 200X45°	8	1 kpl	16,66	20,66

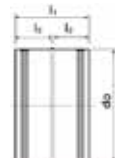


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
8273037	1068060	100	100	142	40	71
8273038	1068064	125	100	144	50	81
8273039	1068061	125	125	168	50	81
8273040	1068065	160	100	144	50	98
8273041	1068062	160	125	168	50	101
8273042	1068063	160	160	196	50	100
8273043	1068066	200	160	202	50	118

Uponor Ventilation T-haara

Raaka-aine on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Yhteiden väri on musta. Yhteet on pakattu muovipusseihin ja ne ovat kauttaaltaan pysyvästi antistaattisia. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation T-haara 100/100X90°	15	1 kpl	11,72	14,53
Uponor Ventilation T-haara 125/100X90°	15	1 kpl	12,66	15,70
Uponor Ventilation T-haara 125/125X90°	10	1 kpl	13,26	16,44
Uponor Ventilation T-haara 160/100X90°	10	1 kpl	14,00	17,36
Uponor Ventilation T-haara 160/125X90°	7	1 kpl	14,52	18,00
Uponor Ventilation T-haara 160/160X90°	6	1 kpl	17,74	22,00
Uponor Ventilation T-haara 200/160X90°	5	1 kpl	21,08	26,14



LVI nro	Uponor nro	l1 mm	l2 mm	du mm
8273047	1068049	83	40	100
8273048	1068050	103	50	125
8273049	1068051	103	50	160
8273050	1068048	103	50	200

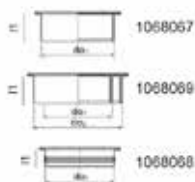
Uponor Ventilation jatkoliitin

Raaka-aineena on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Kanavan väri on musta. Kanavien päät ovat tulpattu. Kanavan sisäpinta on pysyvästi antistaattinen. Ulkopinnan antistaattinen käsittely pitää kanavat puhtaina myös varastoinnin ja asennuksen ajan.

Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatti Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation jatkoliitin 100mm	20	1 kpl	4,96	6,15
Uponor Ventilation jatkoliitin 125mm	30	1 kpl	5,82	7,22
Uponor Ventilation jatkoliitin 160mm	15	1 kpl	7,04	8,73
Uponor Ventilation jatkoliitin 200mm	12	1 kpl	10,26	12,72

Uponor Ilmanvaihto, kanavat ja yhteet

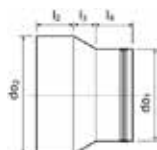


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	du3 mm	l1 mm	l2 mm
8273051	1068067	100	120	43	40	
8273052	1068068	125	145	33	30	
8273053	1068069	125	160	180	53	50

Uponor Ventilation tulppa

Raaka-aine on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Yhteiden väri on musta. Yhteet on pakattu muovipusseihin ja ne ovat kauttaaltaan pysyvästi antistaattisia. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation tulppa 100mm	20	1 kpl	4,32	5,36
Uponor Ventilation tulppa 125mm	40	1 kpl	4,32	5,36
Uponor Ventilation tulppa 160/125mm	30	1 kpl	7,92	9,82

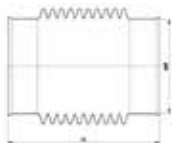


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm
8273044	1068070	100	125	50	20	40
8273045	1068071	125	160	51	30	50
8273046	1068072	160	200	51	40	50

Uponor Ventilation muuntoliitin

Raaka-aine on hajuton ja myrkytön polypropeeni. Yhteiden väri on musta. Yhteet on pakattu muovipusseihin ja ne ovat kauttaaltaan pysyvästi antistaattisia. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation muuntoliitin 125-100mm	12	1 kpl	8,74	10,84
Uponor Ventilation muuntoliitin 160-125mm	15	1 kpl	11,48	14,24
Uponor Ventilation muuntoliitin 200-160mm	12	1 kpl	15,98	19,82



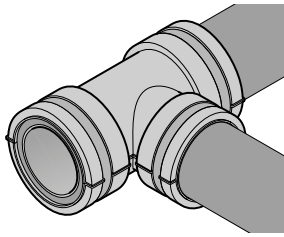
Uponor Ventilation joustava kanavaosa

Kanavaosa, joka on keskialueelta taipuisa. Lyhyempien kanavaosien taivutuskulma portaattomasti 0 - 45° ja pidempien 0 - 90°. Liitetään kanavaan jatkoliittimellä tai suoraan yhteeseen. Antistaattinen, väri musta.

LVI nro	Uponor nro	l1 mm
8273020	1061401	261
8273021	1061402	419
8273022	1061403	333
8273023	1061404	563

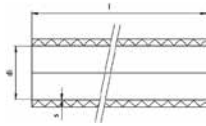
Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation joustava kanavaosa 125 0-45	12	1 kpl	27,72	34,37
Uponor Ventilation joustava kanavaosa 125 0-90	8	1 kpl	31,06	38,51
Uponor Ventilation joustava kanavaosa 160 0-45	6	1 kpl	35,50	44,02
Uponor Ventilation joustava kanavaosa 160 0-90	4	1 kpl	38,84	48,16

Uponor Eristetyt kanavat ja yhteet

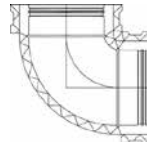


Uponor Ventilation -eristetty ilmanvaihtokanavisto on suunniteltu käytettäväksi pientalojen ja asuinkerrostalojen asuntokohtaisessa ilmanvaihdossa. Se on hygieeninen ja turvallinen

järjestelmä, jonka tehdasasennettu eristekerros estää ulkopuolisen kondenssin syntymisen. Uponorin patentoitu liitosmetodi takaa helpon asennettavuuden ilman niittejä tai teippausta.



LVI nro	Uponor nro	l mm	di mm
8273054	1068041	3000	100
8273055	1068042	3000	125
8273056	1068043	3000	160
8273058	1068044	3000	200



LVI nro	Uponor nro	α	du mm
8273067	1068078	90°	100
8273068	1068079	90°	125
8273069	1068080	90°	160
8273066	1068077	90°	200

Edut

- Helppo ja nopea asennus
- Pysyvästi antistaattinen, likaa hylkivä sisäpinta
- Energiatehokas: matalat paine- ja lämpötilahäviöt
- Ei vaadi erikoistyökaluja: voidaan katkaista käsisahalla
- Järjestelmään kuuluu laaja valikoima yhteitä

Uponor Ventilation eristetty kanava

Eristemateriaali: polyeteenivaaho 15 mm. Väri: harmaa. Kanavien päät ovat tulpattu.

Eristettyä järjestelmää käytetään kondensoitumisen estämiseksi, ja on erinomainen erityisesti tuloilman viilennyksen yhteydessä. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10. Toimitetaan 3 metrin salkoina.

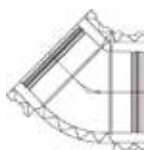
Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty kanava 100mm 3m	15	1 kpl	58,44	72,47
Uponor Ventilation eristetty kanava 125mm 3m	24	1 kpl	67,26	83,40
Uponor Ventilation eristetty kanava 160mm 3m	32	1 kpl	83,40	103,42
Uponor Ventilation eristetty kanava 200mm 3m	45	1 kpl	101,22	125,51

Uponor Ventilation eristetty käyrä 90°

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden väri on musta ja ne on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty käyrä 90° 100 X 90°	10	1 kpl	36,52	45,28
Uponor Ventilation eristetty käyrä 90° 125 X 90°	7	1 kpl	46,86	58,11
Uponor Ventilation eristetty käyrä 90° 160 X 90°	8	1 kpl	54,94	68,13
Uponor Ventilation eristetty käyrä 90° 200 X 90°	6	1 kpl	98,06	121,59

Uponor Eristetyt kanavat ja yhteet

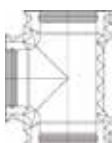


LVI nro	Uponor nro	α	du mm
8273071	1068082	45°	100
8273072	1068083	45°	125
8273073	1068084	45°	160
8273070	1068081	45°	200

Uponor Ventilation eristetty käyrä 45°

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden eristeen väri on harmaa ja yhteen väri on musta. Tuotteet on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatti Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty käyrä 45° 100 X 45°	10	1 kpl	32,20	39,93
Uponor Ventilation eristetty käyrä 45° 125 X 45°	6	1 kpl	37,52	46,52
Uponor Ventilation eristetty käyrä 45° 160 X 45°	6	1 kpl	47,30	58,65
Uponor Ventilation eristetty käyrä 45° 200 X 45°	10	1 kpl	54,30	67,33

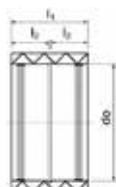


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm
8273074	1068085	100	100
8273075	1068086	125	125
8273076	1068087	160	125
8273077	1068088	160	160
8273078	1068089	125	100
8273079	1068090	160	100
8273080	1068091	200	160

Uponor Ventilation eristetty T-haara

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden eristeen väri on harmaa ja yhteen väri on musta. Tuotteet on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatti Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty T-haara 100/100X90°	8	1 kpl	58,40	72,42
Uponor Ventilation eristetty T-haara 125/125X90°	10	1 kpl	51,36	63,69
Uponor Ventilation eristetty T-haara 160/125X90°	10	1 kpl	56,30	69,81
Uponor Ventilation eristetty T-haara 160/160X90°	10	1 kpl	57,30	71,05
Uponor Ventilation eristetty T-haara 125/100X90°	8	1 kpl	47,30	58,65
Uponor Ventilation eristetty T-haara 160/100X90°	10	1 kpl	52,98	65,70
Uponor Ventilation eristetty T-haara 200/160X90°	5	1 kpl	72,90	90,40



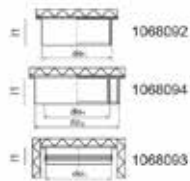
LVI nro	Uponor nro	l1 mm	l2 mm	du mm
8273063	1068074	83	40	100
8273064	1068075	103	50	125
8273065	1068076	103	50	160
8273062	1068073	103	50	200

Uponor Ventilation eristetty jatkoliitin

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden väri on musta ja ne on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviysluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaatti Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty jatkoliitin 100mm	9	1 kpl	18,12	22,47
Uponor Ventilation eristetty jatkoliitin 125mm	10	1 kpl	17,62	21,85
Uponor Ventilation eristetty jatkoliitin 160mm	9	1 kpl	20,56	25,49
Uponor Ventilation eristetty jatkoliitin 200mm	10	1 kpl	33,14	41,09

Uponor Eristetyt kanavat ja yhteet

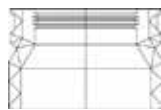


LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm
8273081	1068092	100	
8273082	1068093	125	
8273083	1068094	125	160

Uponor Ventilation eristetty tulppa

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden eristeen väri on harmaa ja yhteen väri on musta. Tuotteet on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviytsluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaattit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation eristetty tulppa 100mm	10	1 kpl	12,26	15,20
Uponor Ventilation eristetty tulppa 125mm	6	1 kpl	18,92	23,46
Uponor Ventilation eristetty tulppa 160/125mm	10	1 kpl	20,38	25,27



LVI nro	Uponor nro	do1 mm	do2 mm
8273084	1068095	100	125
8273085	1068096	125	160
8273086	1068097	160	200

Uponor Ventilation eristetty muuntoliitin

Eristemateriaali on 15 mm polyeteenivaaho. Yhteiden eristeen väri on harmaa ja yhteen väri on musta. Tuotteet on pakattu muovipusseihin. Yhteiden mukana toimitetaan tarvittava määrä kiristysnauhoja. Patentoitu liitostekniikka. Tiiviytsluokka D. Kanavilla ja osilla on VTT:n tuotesertifikaattit Nro 158/01 ja VTT-C-6220-10.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation erist. muuntoliitin 125-100mm	10	1 kpl	33,34	41,34
Uponor Ventilation erist. muuntoliitin 160-125mm	8	1 kpl	35,54	44,07
Uponor Ventilation erist. muuntoliitin 200-160mm	8	1 kpl	46,12	57,19



LVI nro	Uponor nro
8273090	1078287
8273091	1078288
8273092	1078289
8273093	1078290

Uponor Ventilation eristetty joustava osa

Eristetty kanavaosa, joka on keskialueelta taipuisa. Lyhyempien kanavaosien taivutuskulma portaattomasti 0 - 45° ja pidempien 0 - 90°. Liitetään kanavaan eristetyllä jatkoliittimellä tai suoraan eristettyyn yhteeseen. Eriste 13mm Insul Roll solukumieriste. Antistaattinen, väri musta.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation erist. joustava osa 125 0-45	10	1 kpl	76,92	95,38
Uponor Ventilation erist. joustava osa 125 0-90	6	1 kpl	88,14	109,29
Uponor Ventilation erist. joustava osa 160 0-45	4	1 kpl	97,66	121,10
Uponor Ventilation erist. joustava osa 160 0-90	2	1 kpl	126,72	157,13



LVI nro	Uponor nro
8273094	1087860
8273095	1087861
8273096	1087862
8273097	1087863

Uponor Ventilation höyrysulun läpivienti EPDM

Läpivienti teipataan höyrysulkumuoviin tähän tarkoitukseen soveltuvalle teipillä. EPDM-kumia, musta.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ventilation höyrysulun läpivienti EPDM ø100x200x200mm	5 kpl	2,70	3,35
Uponor Ventilation höyrysulun läpivienti EPDM ø125x240x240mm	5 kpl	2,80	3,47
Uponor Ventilation höyrysulun läpivienti EPDM ø160x260x260mm	5 kpl	4,52	5,60
Uponor Ventilation höyrysulun läpivienti EPDM ø200x280x280mm	5 kpl	4,62	5,73



Uponor Työkalut, Purkulaitteet



LVI nro	Uponor nro
2027100	1035807

Uponor Magna purkuteline

PEX-putken purkamiseen kiepiltä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Magna purkuteline	4	1 kpl	296,26	367,36



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	Paino kg
3010883	1036645	2400	1050	100

Uponor Ecoflex purkulaite

Eristettyjen putkielementtien kelojen purkamiseen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex purkulaite Type1	1 kpl	2500,00	3100,00

Uponor Työkalut, Katkaisu ja taivutus



LVI nro	Uponor nro	d mm
1720678	1089674	-25
1720679	1089776	-25

Uponor Multi yhdistelmäleikkuri

Yhdistelmäleikkuria käytetään komposiitti-, PEX- ja suoja-putkien katkaisuun. Leikkaa komposiittiputkia 25 mm:iin asti ja PEX-putkia 28 mm:iin asti.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi yhdistelmäleikkuri 12-25	36	1 kpl	95,28	118,15
Uponor SPI Multi varatera 12-25	1	1 kpl	25,40	31,49



LVI nro	Uponor nro
1720684	1089677
1720685	1089779

Uponor Multi putkileikkuri

Putkileikkuri 32-40 mm komposiitti- ja PEX-putkelle.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi putkileikkuri 32-40	15	1 kpl	78,00	96,72
Uponor SPI Multi varatera 32-40	50	1 kpl	26,00	32,24



LVI nro	Uponor nro
1720680	1089675
1720682	1089777

Uponor Multi putkileikkuri

Putkileikkuri 25-63 mm putkelle.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi putkileikkuri 25-63	15	1 kpl	84,80	105,15
Uponor SPI Multi varatera 25-63	50	1 kpl	9,46	11,73



LVI nro	Uponor nro
1720681	1089676
1720683	1089778

Uponor Multi putkileikkuri

Putkileikkuri 50-125 mm putkelle.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi putkileikkuri 50-125	6	1 kpl	158,00	195,92
Uponor SPI Multi varatera 50-125	50	1 kpl	11,84	14,68

Uponor Työkalut, Katkaisu ja taivutus



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725984	1014334	63-110
-	1014320	



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725985	1006830	16
1725986	1015749	20
1725987	1015756	25
1725988	1015762	32



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725989	1006638	40
1725990	1015808	50
1725991	1014339	63
1725992	1014344	75



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm
1725983	1015739	16	20	25



LVI nro	Uponor nro
1725999	1060167



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725953	1013729	16
1725954	1013734	20
1725955	1013737	25
1725956	1013739	32

Uponor MLC viistetyökalu 63-110

Komposiittiputken katkaisu- ja viistetyökalu 63-110 mm.

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC viistetyökalu 63-110	32	1 kpl	1023,40	1269,02
Uponor SPI MLC varaterä 63-110	1	1 kpl	34,18	42,38

Uponor MLC viistetyökalu

Vääntökahva irrotettavissa porakoneeseen kiinnittämistä varten.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC viistetyökalu 16	1 kpl	34,54	42,83
Uponor MLC viistetyökalu 20	1 kpl	43,20	53,57
Uponor MLC viistetyökalu 25	1 kpl	45,64	56,59
Uponor MLC viistetyökalu 32	1 kpl	52,04	64,53

Uponor MLC viistetyökalu

Vääntökahva irrotettavissa porakoneeseen kiinnittämistä varten.

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC viistetyökalu 40	1 kpl	63,30	78,49
Uponor MLC viistetyökalu 50	1 kpl	71,60	88,78
Uponor MLC viistetyökalu 63	1 kpl	88,32	109,52
Uponor MLC viistetyökalu 75	1 kpl	117,10	145,20

Uponor MLC viistetyökalu

16-25 mm komposiittiputkien viistetyökalu

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC viistetyökalu 16/20/25	1 kpl	62,70	77,75

Uponor MLC viistetyökalu

Isojen putkikokojen, 40-110 mm, viistetyökalu

Tuote	määrä 2	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC viistetyökalu	50	1 kpl	21,74	26,96

Uponor MLC taivutusjousi sisäpuolinen

Komposiittiputken taivutustyökalu

Tuote	määrä 1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC taivutusjousi sisäpuolinen 16	1 kpl	13,84	17,16
Uponor MLC taivutusjousi sisäpuolinen 20	1 kpl	17,38	21,55
Uponor MLC taivutusjousi sisäpuolinen 25	1 kpl	17,88	22,17
Uponor MLC taivutusjousi sisäpuolinen 32	1 kpl	26,88	33,33

Uponor Työkalut, Katkaisu ja taivutus



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725963	1006640	16
1725964	1013792	20
1725965	1013794	25



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725913	1071925	16-32

Uponor MLC taivutusjousi, ulkopuolinen

Komposiittiputken taivutustyökalu

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor MLC taivutusjousi, ulkopuolinen 16	1	kpl	17,18	21,30
Uponor MLC taivutusjousi ulkopuolinen 20	1	kpl	21,90	27,16
Uponor MLC taivutusjousi ulkopuolinen 25	1	kpl	22,38	27,75

Uponor Uni Pipe PLUS taivutustyökalu

Komposiittiputkien taivutustyökalu 16-32 mm putkille. Pinta-asennettavat näkyviin jäävät putket on taivutettava taivutustyökalulla.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Uni Pipe PLUS taivutustyökalu 16-32	1	kpl	722,68	896,12

Uponor Puristustyökalut



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725902	1015764	14-20



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725933	1015777	16
1725935	1015780	20

Uponor S-Press puristustyökalu

Käsiikäyttöinen työkalu. Ei sisällä inserttejä 16 ja 20.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristustyökalu 14-20	1	kpl	440,58	546,32

Uponor S-Press insertti käsityökalulle

Insertit käsikäyttöistä puristustyökalua varten

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press insertti käsityökalulle 16	50	1 kpl	71,32	88,44
Uponor S-Press insertti käsityökalulle 20	50	1 kpl	71,32	88,44



LVI nro	Uponor nro
1725908	1083612

Uponor S-Press puristustyökalu UP110

Sisältää kuljetuspakin, akun ja laturin - ei leukoja. Salkussa paikat 16-32 puristuspaikalle, viistetyökalulle 16/20/25 ja 32. Soveltuu 16-110 mm putkien puristamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristustyökalu UP110	20	1 set	2399,88	2975,85



LVI nro	Uponor nro	U V
1725911	1083608	18

Uponor SPI S-Press vara-akku UP110

Vara-akku UP110-puristustyökalulle

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI S-Press vara-akku UP110	12	1 kpl	267,86	332,15

Uponor Puristustyökalut



LVI nro	Uponor nro	U V
1725912	1083610	230

Uponor SPI S-Press varalaturi Mini2, UP110

Sopii sekä UP 110 puristustyökalun (1083612) että Mini2-koneen (1083586) akun lataamiseen.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI S-Press varalaturi Mini2, UP110 Mini2, UP110	1	kpl	231,90	287,56



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725923	1007084	16
1725924	1007086	20
1725925	1007087	25
1725926	1007088	32

Uponor S-Press puristus pää UPP1

Sopii UP110 ja UP75 -puristuskoneisiin.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus pää UPP1 16	1	kpl	174,50	216,38
Uponor S-Press puristus pää UPP1 20	1	kpl	174,50	216,38
Uponor S-Press puristus pää UPP1 25	1	kpl	174,50	216,38
Uponor S-Press puristus pää UPP1 32	1	kpl	174,50	216,38



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725928	1015768	40
1725929	1015792	50

Uponor S-Press puristus pää UPP1

Sopii UP110 ja UP75 -puristuskoneisiin

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus pää UPP1 40	1	1 kpl	355,94	441,37
Uponor S-Press puristus pää UPP1 50	1	1 kpl	365,18	452,82



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725951	1046545	63-110

Uponor S-Press puristusrunko

Sopii UP110 ja UP75 -puristuskoneisiin. Puristusrunko sopii kaikkiin puristusketjuihin. Kiinnitä ensin puristusrunko koneeseen ja sen jälkeen liittimen koon mukainen puristusketju runkoon.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusrunko 63-110	1	kpl	533,36	661,37



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725947	1046541	63
1725948	1046542	75
1725949	1046543	90
1725950	1046544	110

Uponor S-Press puristusketju

Puristusketjut S-Press puristusrunkoon. Kiinnitä ensin puristusrunko koneeseen ja sen jälkeen liittimen koon mukainen puristusketju runkoon.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristusketju 63	1	kpl	1078,20	1336,97
Uponor S-Press puristusketju 75	1	kpl	1252,14	1552,65
Uponor S-Press puristusketju 90	1	kpl	1484,00	1840,16
Uponor S-Press puristusketju 110	1	kpl	1576,78	1955,21

Uponor Puristustyökalut



LVI nro	Uponor nro
1725905	1083586



LVI nro	Uponor nro
1725914	1087260



LVI nro	Uponor nro	U V
1725907	1083605	18



LVI nro	Uponor nro	d mm
1725943	1007091	16
1725944	1007093	20
1725945	1007094	25
1725946	1007095	32

Uponor S-Press puristustyökalu Mini2

Sisältää laukun, jossa on Mini2-puristustyökalu, puristus-päät 16-32 mm, yksi akku ja laturi.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristustyökalu Mini2 16/20/25/32	25	1 set	2482,64	3078,47

Uponor SPI S-Press puristustyökalu Mini2

Mini2-puristustyökalu ilman puristus-päitä, akkua ja laturia.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI S-Press puristustyökalu Mini2	1 kpl	1442,28	1788,43

Uponor SPI S-Press vara-akku Mini2

Pienempi akku Mini2 ja UP110 -puristustyökaluihin.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI S-Press vara-akku Mini2	48	1 kpl	226,64	281,03

Uponor S-Press puristus pää Mini KSP0

Mini2-koneen varapuristus-päät

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor S-Press puristus-pää Mini KSP0 16	5	1 kpl	191,30	237,21
Uponor S-Press puristus-pää Mini KSP0 20	5	1 kpl	191,30	237,21
Uponor S-Press puristus-pää Mini KSP0 25	5	1 kpl	197,10	244,40
Uponor S-Press puristus-pää Mini KSP0 32	5	1 kpl	197,10	244,40

Uponor Laajennustyökalut



LVI nro	Uponor nro	p bar	stroke mm
2072987	1057167	10	14
2072998	1057168	10	14



LVI nro	Uponor nro	stroke mm
2072999	1060702	14



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2072988	1057184	14/15	2.0/2.5	6+10	14/25
2072982	1057172	16	1.8/2.0/2.2	6+10	14/25
2072986	1057185	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25
2072985	1057173	20	1.9/2.0	6	14/25
2072983	1057174	20	2.8	10	14/25
2072989	1057186	22		10	14/25
2072997	1057175	25	2.3	6	14/25
2072984	1057176	25	3.5	10	14/25
2072993	1057187	28		10	14/25



LVI nro	Uponor nro	p bar	stroke mm
2072990	1063908	6	25

Uponor Q&E laajennustyökalu laaj.päillä M12

Sisältää kolme laajennuspäätä, 2 akkua 1,5 Ah, laturin ja rasvan.

1057167: laajennuspäät 16, 20 ja 25

1057168: laajennuspäät 15, 18 ja 22

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu laaj.päillä M12 16/20/25 10bar	1	set	678,74	841,64
Uponor Q&E laajennustyökalu laaj.päillä M12 15/18/22 NKB	1	set	678,74	841,64

Uponor Q&E laajennuspää M12

Q&E-laajennuspäät M12 ja M18 työkaluille.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M12 9,9x1.1	1	kpl	110,92	137,54

Uponor Q&E laajennuspää M12/M18

Q&E-laajennuspäät M12 ja M18 työkaluille.

Laajennuspää 1057185 käy 17x2 mm lattialämmitysputkel- ja 18x2,5 mm käyttövesi- ja lämmitysputkelle.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 14/15x2,5	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 16x1,8/2,0/2,2	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 17/18x2,5	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 20x1,9/2,0	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 20x2,8	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 22x3,0	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 25x2,3	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 25x3,5	1	kpl	110,92	137,54
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 28x4,0	1	kpl	110,92	137,54

Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar

Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (PN6 max. 40 mm, PN10 max. 32 mm). Sisältää PN 6 putkille 16, 20, 25 ja 32 mm tarvittavat Q&E-laajennuspäät. Lisäksi pakkauksessa on 2 akkua (1,5 Ah), laturi ja rasva.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar 16/20/25/32	1	set	1211,44	1502,19

Uponor Laajennustyökalut



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2072991	1057182	32	2.9/4.4	6+10	25
2072992	1057183	40	3.7	6	25

Uponor Q&E laajennuspää M18 H

Q&E-laajennuspäät M18 työkalulle.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 32x2,9/4,4	1	kpl	115,18	142,82
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 40x3,7	1	kpl	118,38	146,79



LVI nro	Uponor nro	stroke mm
2073004	1085099	56

Uponor Q&E laajennustyökalu M18 VLD PEX

Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (40 - 75 mm). Pakkauksessa on laajennustyökalu, 2 akkua, laturi ja rasva.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu M18 VLD PEX 40-75	1	kpl	3659,26	4537,48



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	stroke mm
2073005	1085095	40	3,7/5,5	6+10	56
2073006	1085096	50	4,6/6,9	6+10	56
2073007	1085097	63	5,8/8,6	6+10	56
2073008	1085098	75	6,8/10,3	6+10	56

Uponor Q&E laajennuspää VLD

Laajennuspäät Uponor Q&E M18 VLD PEX -työkaluun. Sama laajennuspää käy sekä PN6 että PN10 putkille.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää VLD 40x3,7/5,5	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 50x4,6/6,9	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 63x5,8/8,6	1	kpl	653,44	810,27
Uponor Q&E laajennuspää VLD 75x6,8/10,3	1	kpl	784,12	972,31



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
	1005017	0,1

Uponor Q&E grafiittirasva

Puristusta kestävä erikoisrasva laajennustyökalun kärki-kartion voitelemiseen.

Tuote	määrä	1UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E grafiittirasva 100g	1	kpl	62,92	78,02

Uponor Asennus



LVI nro	Uponor nro
2023050	1002295



LVI nro	Uponor nro
2023710	1034533

Uponor Tacker kiinnitystyökalu

Sopii kiinnitysväkästen 1002297 ja 1002296 asennukseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Tacker kiinnitystyökalu 14-20mm l=700mm	31	1 kpl	461,72	572,53

Uponor Multi sidontatyökalu

Lattialämmitysputkien kiinnittämiseen sidelangoilla raudoitukseen.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Multi sidontatyökalu	1 kpl	11,34	14,06

Uponor Muut työkalut



LVI nro	Uponor nro
2072190	1062944



LVI nro	Uponor nro
2014310	1062950



LVI nro	Uponor nro	d mm
2027091	1089013	15-18

Uponor Smart Aqua PLUS hanakulmarasian avain M7

Hanakulmarasian M7 messinkikulman lukitusrenkaan avaamiseen tarkoitettu avain.

Voidaan käyttää myös messinkikulman ja putken ulosvetämisessä.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS hanakulmar. avain M7 G1/2"MT	20	1 kpl	80,50	99,82

Uponor Smart Aqua PLUS hanakulmarasian jyrsin M7

Hanakulmarasian läpiviennin katkaisuun tarkoitettu työkalu. Hanakulmarasian läpivienti pitää jättää n. 3 mm lopullisen seinäpinnan yli. Jyrsin kiinnitetään porakoneeseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS hanakulmar. jyrsin M7	25	1 kpl	50,12	62,15

Uponor Flex jatkokiinnitin PEX

Käytetään 15-18 mm PEX-putkien vaihdossa. Uusi ja vanha putki liitetään toisiinsa tämän kiinnittimen avulla.

Tuote	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Flex jatkokiinnitin PEX 15-18	1 kpl	32,72	40,57

Uponor Muut työkalut



LVI nro	Uponor nro
2027093	1034111

Uponor Flex putken ulosvetäjä PEX

Käytetään PEX-putken vaihdossa.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Flex putken ulosvetäjä PEX	10	kpl	46,74	57,96



LVI nro	Uponor nro
2072090	1044182

Uponor Smart Aqua PLUS asennustulkki M7

Käytetään kun hanakulmarasia asennetaan harkko- ja kiviseinään. Sopii M7 hanakulmarasialle.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Smart Aqua PLUS asennustulkki M7		kpl	34,98	43,38



LVI nro	Uponor nro
2072091	1044183

Uponor SPI Flex asennustulkin varsi

Käytetään asennustulkin kanssa hanakulman kiristämiseen tulkkia vasten.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Flex asennustulkin varsi	1	kpl	13,30	16,49



LVI nro	Uponor nro
2027140	1009216

Uponor Vario PLUS venttiilityökalu

Vario PLUS -jakotukin meno- ja paluuventtiilien irrottamiseen.

Tuote	määrä 2	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Vario PLUS venttiilityökalu	10	1	kpl	9,74	12,08



LVI nro	Uponor nro
2023048	1034355

Uponor SPI Tignum 17 uritusterä

Lastulevyn uritukseen Tignum 17 -rakenteessa. Käytetään esimerkiksi, jos kääntölevyn valmiita uria täytyy muuttaa asennuksessa. 8 mm kara - terän kokonaispituus on 54 mm.

Tuote	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Tignum 17 uritusterä 20x8mm l=54mm	1	kpl	147,84	183,32



- Kiinteistöviemärijärjestelmää käytetään rakennuksen sisäpuolisena jäte- ja sadevesiviemärinä uudis- ja saneerauskohteissa.
- Uponor HTP ja Decibel-järjestelmät ovat keskenään yhteensopivia
- Uponor Decibel on ääntä vaimentava ja soveltuu erityisesti ääniteknisesti vaativiin kohteisiin
- Laajan osavalkoiman täydentää valmiiksi betonoitu Decibel-pohjakulma
- HTP-järjestelmällä on Suomessa Nordic Poly Mark -laatumerkintä ja tyyppihyväksyntä.


Nordic Poly Mark

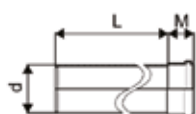
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	d x L	
2420030	1067825	32 x 1000 (SN 4)	valk.
2421031	1053706	32 x 3000 (SN 4)	valk.
2411033	1051119	50 x 3000 (SN 4)	
2411044	1051104	75 x 4000 (SN 4)	
2411046	1051105	110 x 4000 (SN 8)	

Muhvittomat putket

Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/300	5,45	6,76
10/300	7,50	9,30
6/126	16,75	20,77
4/56	24,15	29,95
4/40	44,00	54,56



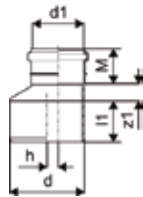
LVI nro	Uponor nro	d x L	M	
2421131	1051128	32 x 1000	38	SN4 valk.
2411103	1051088	50 x 250	43	SN4
2411113	1051091	50 x 500	43	SN4
2411133	1051095	50 x 1000	43	SN4
2411163	1051100	50 x 3000	43	SN4
2411104	1051087	75 x 250	51	SN4
2411114	1051089	75 x 500	51	SN4
2411134	1051092	75 x 1000	51	SN4
2411154	1051097	75 x 2000	51	SN4
2411164	1053703	75 x 3000	51	SN4
2411106	1053702	110 x 250	58	SN8
2411116	1051090	110 x 500	58	SN8
2411136	1051093	110 x 1000	58	SN8
2411156	1051098	110 x 2000	58	SN8
2411166	1053704	110 x 3000	58	SN8
2411176	1051101	110 x 4000	58	SN8
2411196	1053705	110 x 6000	58	SN8
2421000	1056777	160 x 2000	82	SN8 ruskea
2421001	1056779	160 x 6000	82	SN8 ruskea

Muhviputket

Luokat SN 4 ja SN 8

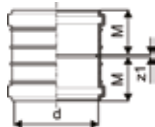
Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/300	7,70	9,55
20/640	5,85	7,25
20/320	6,25	7,75
6/126	9,65	11,97
6/126	18,75	23,25
20/240	6,55	8,12
25/200	7,35	9,11
4/56	10,75	13,33
4/56	16,60	20,58
4/56	19,25	23,87
10/120	11,10	13,76
10/80	13,85	17,17
4/40	15,50	19,22
4/40	26,45	32,80
4/40	33,80	41,91
4/40	45,20	56,05
4/40	55,45	68,76
28	26,35	32,67
28	74,00	91,76

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



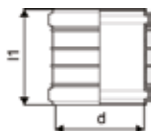
Supistusyhteet

LVI nro	Uponor nro		d	d1	l1	z1	M	h	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480101	1051154	valk.	40	32					75/3600	2,90	3,60
2480102	1051156	valk.	50	32	47	14	39	9	50/2400	2,95	3,66
2480103	1051160	valk.	50	40	47	9	42	5	50/2400	2,20	2,73
2480104	1051158	valk.	75	32	55	27	39	21	25/1200	3,80	4,71
2470106	1051163		75	50	53	18	44	11,8	15/720	4,35	5,39
2470111	1051164		110	50	62	38	44	28,4	15/360	5,95	7,38
2470112	1053716		110	75	61	26	52	16	15/360	5,60	6,94
2347109	1051352	PVC	110	90					15/360	11,30	14,01
2470120	1050078	ruskea	160	110	106	32	60	25	24/192	10,75	13,33



Kaksoismuhvit

LVI nro	Uponor nro		d	z1	M		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480161	1051140		32	2,5	38		80/3840	1,85	2,29
2470162	1053708		40	2,5	41		45/2160	2,55	3,16
2470163	1051141		50	2,5	43		30/1440	3,80	4,71
2470164	1053712		75	3,5	51		25/600	5,00	6,20
2470166	1053714		110	3,5	58		25/300	8,35	10,35
2470168	1071973	ruskea	160	4	75		12/96	13,55	16,80

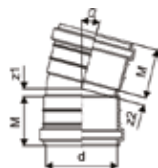


Pistoyhteet

Kiinnitettävä kiintopitimellä.

LVI nro	Uponor nro		d	l1		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480151	1051145		32	78,5		80/3840	1,85	2,29
2470153	1051147		50	88,5		30/1440	4,40	5,46
2470154	1053715		75	105,5		25/600	5,35	6,63
2470156	1051148		110	119,5		25/300	8,60	10,66
2470158	1053637	ruskea	160	154		18/144	14,30	17,73

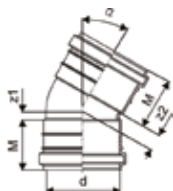
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



Muhvikulmat 15°

LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M	
2440201	1051192	32	15°	5	5	39	valk.
2430203	1051194	50	15°	5	5	44	
2430204	1051195	75	15°	8	8	52	
2430206	1051196	110	15°	11	11	59	
2430208	1050086	160	15°	36	36	82	ruskea

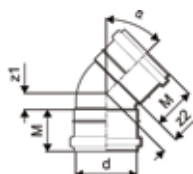
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
80/3840	2,20	2,73
30/1440	4,10	5,08
25/600	5,35	6,63
20/240	8,00	9,92
10/80	20,70	25,67



Muhvikulmat 30°

LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M	
2440211	1051197	32	30°	7	7	39	valk.
2430213	1051198	50	30°	9	9	44	
2430214	1051199	75	30°	14	14	52	
2430216	1051200	110	30°	18	18	59	
2430218	1050089	160	30°	37	37	81	ruskea

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
80/3840	2,20	2,73
25/1200	4,10	5,08
20/480	5,35	6,63
20/240	7,35	9,11
10/80	20,70	25,67

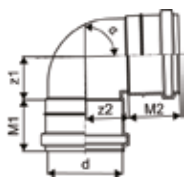


Muhvikulmat 45°

LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M	
2440221	1053723	32	45°	9	9	39	valk.
2430223	1051202	50	45°	14	14	44	
2430224	1053724	75	45°	20	20	52	
2430226	1053725	110	45°	27	27	59	
2430228	1050091	160	45°	39	37	77	ruskea

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
75/3600	2,20	2,73
20/960	4,10	5,08
20/480	4,85	6,01
18/216	7,35	9,11
10/80	20,70	25,67

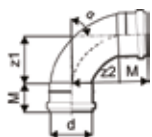
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M	
2440241	1051203	32	88,5°	20	20	39	valk.
2430243	1067832	50	88,5°	29	29	44	

Muhvikulmat 88,5°

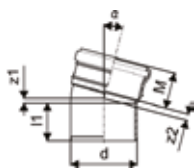
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/2400	2,05	2,54
40/960	5,15	6,39



LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M	
2430343	1051205	50	88,5°	45	45	43	
2430344	1053726	75	88,5°	85	85	52	
2430346	1053727	110	88,5°	105	105	59	
2430348	1050093	160	87,5°	157	157	77	ruskea

Muhvikulmat 88,5° pyörästetty

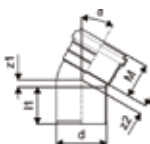
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/960	5,45	6,76
25/300	7,35	9,11
15/120	12,55	15,56
6/48	33,55	41,60



LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M	
2440001	1051169	32	15°	42	5	5	39	
2430003	1051171	50	15°	46	4	5	44	
2430004	1053717	75	15°	55	5	8	52	
2430006	1053718	110	15°	62	8	11	59	
2430008	1050065	160	15°	107	11	36	82	ruskea

Kulmayhteet 15°

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
80/3840	1,85	2,29
30/1440	3,55	4,40
25/600	4,50	5,58
20/240	6,70	8,31
10/80	16,20	20,09

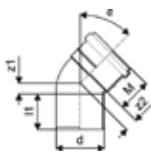


LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M	
2440011	1051174	32	30°	45	5	7	39	
2430013	1051176	50	30°	47	8	10	44	
2430014	1051177	75	30°	55	11	14	52	
2430016	1053719	110	30°	61	16	18	59	
2430018	1050061	160	30°	117	21	37	81	ruskea

Kulmayhteet 30°

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
80/3840	1,85	2,29
25/1200	3,55	4,40
20/480	4,50	5,58
20/240	6,70	8,31
10/80	16,20	20,09

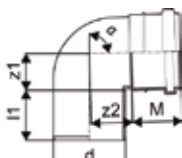
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



Kulmayhteet 45°

LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2440021	1051181	32	45°	44	8	9	39
2430023	1051183	50	45°	46	12	14	44
2430024	1053720	75	45°	55	17	20	52
2430026	1053721	110	45°	63	23	27	59
2430028	1071968	160	45°	117	36	40	77 ruskea

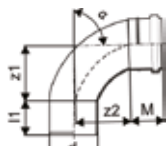
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
75/3600	1,85	2,29
20/960	3,55	4,40
20/480	4,15	5,15
18/216	6,70	8,31
8/64	16,20	20,09



Kulmayhteet 88,5°

LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2440041	1051186	32	88,5°	44	18	20	39
2430043	1051188	50	88,5°	47	26	29	44
2430044	1051189	75	88,5°	53	38	43	52
2430046	1051190	110	88,5°	60	65	68	59
2430048	1053636	160	87,5°	102	125	133	77 ruskea

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/2400	1,85	2,29
20/960	3,95	4,90
20/480	5,00	6,20
10/120	8,60	10,66
6/48	22,35	27,71

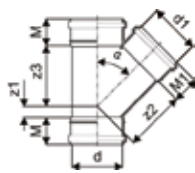


Kulmayhteet 88,5° pyöristetty

LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2430143	1067827	50	88,5°	45	43	45	43
2430144	1053722	75	88,5°	53	85	85	52
2430146	1051191	110	88,5°	63	104	105	59
2430148	1050094	160	87,5°	74	161	158	77 ruskea

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
25/1200	5,70	7,07
25/300	7,80	9,67
15/120	12,20	15,13
6/48	33,30	41,29

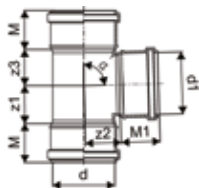
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



Muhvihaarat 45°

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	z1	z2	z3	M	M1
2460431	1051227	32	32	45°	9	40	40	39	39
2450436	1051229	50	50	45°	46	11	61	44	44
2450439	1051230	75	50	45°	0	78	73	52	44
2450440	1051232	75	75	45°	18	91	91	52	52
2450445	1051231	110	50	45°	0	81	113	52	44
2450446	1051233	110	75	45°	1	116	109	52	52
2450448	1051235	110	110	45°	25	133	133	59	59
2450454	1050098	160	110	45°	39	156	196	81	64
2450456	1050099	160	160	45°	40	196	196	81	81

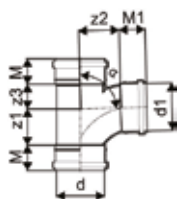
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
35/1680	3,30	4,09
10/480	8,00	9,92
15/360	9,65	11,97
20/240	9,40	11,66
15/180	16,95	21,02
15/120	10,90	13,52
10/80	15,65	19,41
ruskea 4/32	30,25	37,51
ruskea 4/32	43,90	54,44



Muhvihaarat 88,5°

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	z1	z2	z3	M	M1
2460491	1051236	32	32	88,5°	17	17	17	39	39
2450496	1051238	50	50	88,5°	23	24	22	44	44
2450499	1051239	75	50	88,5°	25	39	27	52	44
2450505	1051240	110	50	88,5°	24	55	27	59	44

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
valk. 40/1920	3,30	4,09
15/720	8,00	9,92
15/360	11,10	13,76
15/180	16,95	21,02

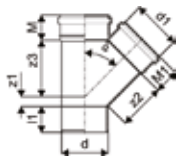


Muhvihaarat 88,5° pyörästetty

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	z1	z2	z3	M	M1
2450700	1051241	75	75	88,5°	66	75	39	52	52
2450706	1051242	110	75	88,5°	65	93	40	59	52
2450708	1051243	110	110	88,5°	84	94	57	59	59

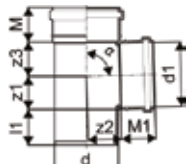
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/240	13,15	16,31
15/120	14,95	18,54
10/80	18,85	23,37

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



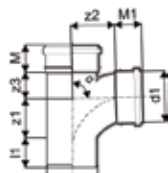
Haarayhteet 45°

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%	
2450036	1051211	50	50	45°	46	11	61	61	44	44	10/480	7,00	8,68	
2450039	1051212	75	50	45°	54	2	78	73	52	44	15/360	8,00	9,92	
2450040	1053728	75	75	45°	54	16	91	91	52	52	20/240	8,00	9,92	
2450045	1051213	110	50	45°	61	20	113	95	59	44	15/180	14,55	18,04	
2450046	1053729	110	75	45°	62	2	116	109	59	52	15/120	10,15	12,59	
2450048	1053730	110	110	45°	61	13	133	133	59	59	10/80	14,55	18,04	
2450052	1050066	160	75	45°							ruskea	4/32	26,85	33,29
2450054	1050068	160	110	45°	123	2,5	173,4	195,5	81	64	ruskea	4/32	30,00	37,20
2450056	1050069	160	160	45°	87	33,5	195,5	195,5	81	81	ruskea	4/32	34,55	42,84



Haarayhteet 88,5°

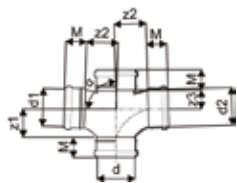
LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450096	1051219	50	50	88,5°	48	25	27	27	44	44	15/720	6,95	8,62
2450099	1051220	75	50	88,5°	55	25	27	39	52	44	15/360	8,65	10,73
2450100	1053731	75	75	88,5°	55	38	48	48	52	52	10/240	8,50	10,54
2450105	1051221	110	50	88,5°	64	28	55	27	59	44	15/180	14,55	18,04
2450106	1051222	110	75	88,5°	61	38	47	65	59	52	15/180	11,10	13,76
2450108	1051226	110	110	88,5°	61	57	58	59	59	59	15/120	14,75	18,29



Haarayhteet 88,5° pyöristetty

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450300	1051224	75	75	88,5°	54	66	75	32	52	52	10/240	12,50	15,50
2450306	1051225	110	75	88,5°	64	84	93	40	59	52	15/120	14,95	18,54
2450308	1003581	110	110	88,5°	72	58	94	57	59	59	10/80	19,30	23,93

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	d	d1	d2	α	z1	z2	z3	M
2470051	1051244	110	110	110	88,5°	84	94	57	59

Kaksoismuhvihaarayhde pyörästetty

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
5/40	26,65	33,05



LVI nro	Uponor nro	d	z1	z2	M1	M2	h
2470184	1051254	75	43	43	52	52	135
2470186	1053737	110	61	61	59	59	155

Muhvipuhdistusyhteet

Kierrekannelliset

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
15/360	15,25	18,91
10/120	17,80	22,07

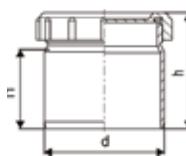


LVI nro	Uponor nro	d	l1	z1	z2	M	h
2470178	1050072	160	84	53	63	77	208

Puhdistusyhde

Kierrekannellinen

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/120	44,90	55,68

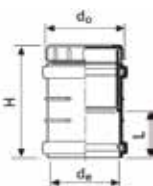


LVI nro	Uponor nro	d	l1	h
2470194	1053738	75	62	92
2470196	1051255	110	72	106
2356016	1050590	160		

Puhdistustulpat

Kierrekannelliset

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/960	10,25	12,71
15/360	12,00	14,88
7/168	PVC	21,70



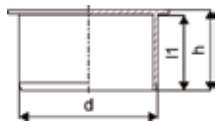
LVI nro	Uponor nro	Koko	do	H	L
2357516	1051427	160	180	207	77

Muhvitulppa

Kierrekannellinen. Käytetään tarkistusputken kantena. Kansi PVC:tä. Runko PP ruskea.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
16/128	35,70	44,27

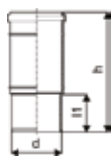
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	d	l1	h	
2480221	1051248	32	42	46	valk.
2470223	1051250	50	46	50	
2470224	1051251	75	53	57	
2470226	1053736	110	59	59	
2470228	1050075	160	67	72	ruskea

Tulpat

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
200/9600	1,65	2,05
70/3360	3,55	4,40
30/1440	4,10	5,08
10/480	5,60	6,94
10/240	6,95	8,62

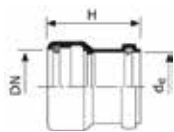


LVI nro	Uponor nro	d	l1	h
2470304	1051257	75	53	248
2470306	1051258	110	83	265

Paisunta- ja liitosyhteet

Käytetään lämpöliikkeen tai rakenteiden painumisen kompensointiin.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
15/360	16,75	20,77
10/120	17,85	22,13



LVI nro	Uponor nro	de / DN	H
2470324	1051259	75/70	82
2470327	1051260	110/100	94

Jatkoyhteet putkille

PP-putki/valurautaputki. Muhviliitokset molemmille putkille.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
35/840	8,45	10,48
15/360	10,15	12,59



LVI nro	Uponor nro	de / DN
2365005	1051353	50/50
2365007	1051354	75/70
2365011	1051355	110/100

Jatkoyhteet PP-putki/valurautamuhvi, O-rengastiivisteet

Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	4,80	5,95
1	4,80	5,95
1	7,50	9,30



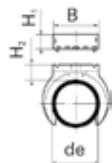
LVI nro	Uponor nro	de / DN
2364505	1051359	50/50
2364507	1051360	75/70
2364511	1051361	110/100

Jatkoyhteet PP-putki/valurautamuhvi, Kuppitiivisteet

Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	5,70	7,07
1	5,70	7,07
1	6,25	7,75

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI
nro Uponor
nro de valk.

2480901 1051364 32

2470903 1051368 50

2470904 1051370 75

2470906 1051371 110

Putkikannakkeet

Toimitukset täysin pakkauksin.

kpl/pakk.

€/kpl
0% €/kpl
24%

20/200

2,20 2,73

10/100

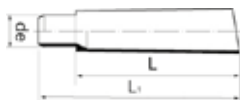
3,60 4,46

10/100

4,55 5,64

5/100

5,35 6,63



LVI
nro Uponor
nro de L

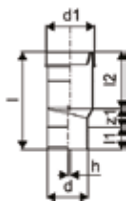
2480801 1051363 valk. 32 180

kpl krt/lava

€/kpl
0% €/kpl
24%

100/1200

3,40 4,22



LVI
nro Uponor
nro d d1 l1 l2 z1 h

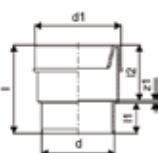
2470366 1051269 110 130 264 60 50 6,8

kpl krt/lava

€/kpl
0% €/kpl
24%

15/180

23,85 29,57



LVI
nro Uponor
nro d d1 l l1 l2 z1

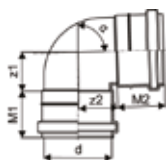
2470356 1051268 110 130 134 46 83,5 3,8

kpl krt/lava

€/kpl
0% €/kpl
24%

25/300

16,95 21,02



LVI
nro Uponor
nro d alpha z1 z2 M M1

2470346 1051266 110 88,5° 57 52 59 38

WC-suorayhde

Liitetään lattian tasossa olevaan viemäriin muhviin.

kpl krt/lava

€/kpl
0% €/kpl
24%

15/180

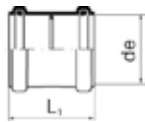
12,35 15,31

WC-suorayhde, lyhyt

WC-muhvikulma

Matalarakenteinen kulma. WC-yhteen alle välipohjaan

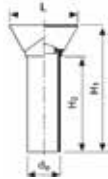
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	de	do	L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470606	1050081	110	129	125	21,85	27,09
2470607	1050083	160	183	154	31,30	38,81

Lävistysholkit

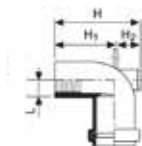
Sisältää tiivisteen.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	do	L	H1	H2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2368011	1051373	110/100	160	350	740	600	35/35	74,90	92,88

Tuuletusviemärin jäätyssuoja

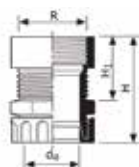
Tuuletusviemärin jäätyssuoja vesikaton yläpuolelle. Sopii de 110 muoviviemäriin tai DN 100 valurautaviemäriin.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	L	H1	H2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2372134	1051425	32 - R $\frac{3}{4}$ "	64	14	45	19	20/1920	21,85	27,09

Kulmaliitin

Pesukoneen poistoletkua varten piiloasennuksessa. Messinkiä.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	H1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2371537	1051362	32 x R 1 $\frac{1}{2}$ "	56	27	100/2400	11,65	14,45

Kierrelitiin

de 32 putken liittämiseksi altaiden, säiliöiden yms. kierteellisiin liitäntöihin. Ulkokierre saadaan sahaamalla poikki.



LVI nro	Uponor nro	Putkelle	de (sisä)	H	de (ulko)	kpl/pakk.	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2368650	1051294	DN 50	54	26	68	5		74,50	92,38
2368651	1051295	DN 75	79	26	106	5		91,35	113,27
2368652	1051296	DN 110	114	26,6	155	10		136,40	169,14
2368653	1051297	DN 160	164	40	220	5	Toimitusajalla	183,20	227,17

Palomansetit

Viemärin ympärille asennettu mansetti sulkee lävistyskohdan palotilanteessa ja estää palon etenemisen.

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3267101	1071768	Silikonimassa W200 CE	55,05	68,26



LVI nro	Uponor nro	Koko
2481981	1053740	32
2481983	1053742	50
2481984	1053743	75
2481986	1053672	110
2481988	1053673	160



LVI nro	Uponor nro	de
2481994	1051288	75
2481996	1051283	110
2481998	1051284	160



LVI nro	Uponor nro
2241522	1003501
2241610	1003502



LVI nro	Uponor nro	Koko d1	L1	L2
8273913	1051287	110	240	240

Palosuojamassat

Läpiviennin tai mansetin tiivistämiseen ja saumauksiin

Tavalliset tiivisteet

Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	0,65	0,81
1	0,80	0,99
1	0,90	1,12
	1,00	1,24
	1,65	2,05

Öljynkestävät tiivisteet (merkitty keltaisella täplällä)

Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	3,60	4,46
1	4,80	5,95
	6,15	7,63

Liukuaine putkistoille

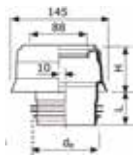
Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
225 g	20	16,00	19,84
1000 g	12	35,55	44,08

Höyrösulun läpivientitiiviste

Läpivienti teipataan höyrösulkuvuoviin tähän tarkoitukseen sopivalla teipillä. EPDM-kumia, musta.

Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	4,90	6,08

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



WC-mansetti

Liitetään viemäriputken muhvitomaan päähän. Sopii PP-, PVC- ja valurautaputkiin.

Väri: valkoinen.

Yläpään tiivisteosa irrotettavissa asennusta varten.

LVI nro	Uponor nro	de	H	L
5688304	1051351	110	70	40

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
25/300	7,60	9,42



Alipaineventtiili

DN 50/75/110

Uusi alipaineventtiili lämpimässä tilassa sijaitsevan tuuletusviemäriin päähän. Sopii kolmeen putkikokoon.

Väri: valkoinen

Soveltuu muhvitoman putken päähän. CE-merkitty.

LVI nro	Uponor nro	de	do	H	L
4162820	1060731	50/75/110	125	162	43

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12/216	56,45	70,00



Suojatulppa

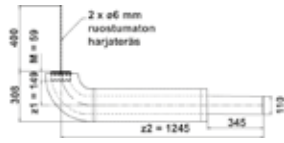
Putken väliaikainen suoja rakennusaikana.

Sopii putkien muhvi- ja pistopäähän.

LVI nro	Uponor nro	de
2374175	1003587	50/75/110

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/1200	1,45	1,80

Erikoisosat



LVI nro	Uponor nro	de - α	Tuote
2470386	1067838	110 - 88,5°	Decibel-pohjakulma

Decibel-pohjakulma

Ääntä vaimentava pystyviemärin pohjakulma. Suojakuorellinen, betonoitu pohjakulma helpottaa ja nopeuttaa asennusta.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
5	547,70	679,15

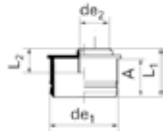


LVI nro	Uponor nro	de - α	Tuote
2408058	1088144		Pohjakulman valutuki
2408057	1088143		Asennustarvikepaketti

Decibel-pohjakulma

Decibel-pohjakulman asennustarvikepaketti sisältää pohjakulman asentamiseen tarvittavat kiskot ja kiinnikkeet. Valutuki helpottaa läpiviennin valua.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	44,80	55,55
25	100,90	125,12

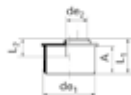


LVI nro	Uponor nro	de1 / de2
2471707	1057724	75/50
2471708	1057725	110/50
2471709	1057726	110/75

Lyhyt supistus pystyputkeen

Asennetaan putken sisään. Asennus ainoastaan pystyputkelle. Ei tyyppihyväksyntää.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
34/1632	13,35	16,55
15/720	14,40	17,86
15/720	14,60	18,10

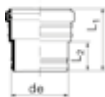


LVI nro	Uponor nro	de1 / de2
2471781	1051277	110/50
2471782	1051279	110/75

Lyhyt pystysupistus muhviin

Asennus ainoastaan pystyputkelle. Ei tyyppihyväksyntää.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/480	15,40	19,10
20/480	16,55	20,52



LVI nro	Uponor nro	de1 / de2
2471703	1051149	50
2471710	1057727	75
2471711	1057728	110

Lrtomuhvi pystyputkeen

Asennetaan putken sisään. Asennus ainoastaan pystyputkelle. Ei tyyppihyväksyntää.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
40/1920	9,05	11,22
30/1440	13,60	16,86
20/480	18,25	22,63

Erikoisosat



Tulppa pystyputkeen

Asennetaan putken sisään.

Huom: Muhvittomaan putkeen asennettavissa de 75- ja 110-erikoisosissa on kaksi tiivisteuraa. Uponor kiinteistöviemäriputkeen asennettaessa tiiviste sijoitetaan ylempään uraan, PVC-putkelle alempaan. de 50-erikoisosissa on vain yksi tiivisteura, joka on mitoitettu Uponor kiinteistöviemäri -putkelle.

LVI nro	Uponor nro	de
2471233	1051281	50
2471234	1051282	75
2471236	1053739	110

Huom! Erikoisosat ei tyypinhyväksytyjä.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
80/3840	5,20	6,45
34/1632	6,10	7,56
10/480	7,00	8,68

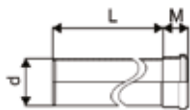
O-rengastiivisteet

Soveltuvat ainoastaan erikoisosiin.

LVI nro	Uponor nro	de
2481970	1090748	50
2481971	1090749	75
2481972	1090750	110

€/kpl 0%	€/kpl 24%
1,95	2,42
2,10	2,60
2,20	2,73

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

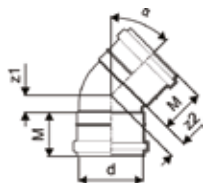


LVI nro	Uponor nro	d x L	M
2408059	1088228	50 x 500	43
2408003	1000196	50 x 1000	43
2408000	1000193	50 x 3000	43
2408060	1088229	75 x 500	51
2408004	1000197	75 x 1000	51
2408001	1000194	75 x 3000	51
2408061	1088230	110 x 500	58
2408005	1000198	110 x 1000	58
2408002	1000195	110 x 3000	58
2408046	1087215	160 x 1000	82
2408045	1087214	160 x 3000	82

Muhviputket

Putken väri valkoinen.

Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/230	10,55	13,08
6/126	18,40	22,82
6/126	34,75	43,09
25/200	12,00	14,88
4/56	20,20	25,05
4/56	35,40	43,90
10/80	16,85	20,89
4/40	28,95	35,90
4/40	64,00	79,36
28	30,70	38,07
28	68,30	84,69

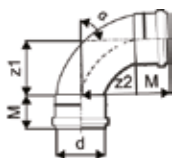


LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M
2408070	1089600	50	45°	14	14	44
2408065	1089595	75	45°	20	20	52
2408066	1089596	110	45°	27	27	59

Muhvikulmat 45°

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/960	6,25	7,75
20/480	7,45	9,24
18/216	11,65	14,45

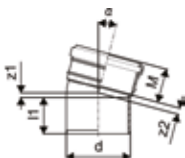


LVI nro	Uponor nro	d	α	z1	z2	M
2408063	1089593	75	88,5°	85	85	52
2408064	1089594	110	88,5°	105	105	59

Muhvikulmat 88,5° pyörästetty

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
25/300	11,50	14,26
15/120	19,55	24,24



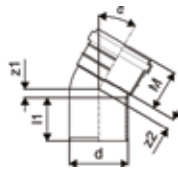
LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2408006	1000199	50	15°	46	4	5	44
2408010	1000203	75	15°	55	5	8	52
2408014	1000207	110	15°	62	8	11	59
2408047	1087216	160	15°	107	11	36	82

Kulmayhteet 15°

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30/1440	5,35	6,63
25/600	6,75	8,37
20/240	10,20	12,65
10/80	25,25	31,31

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

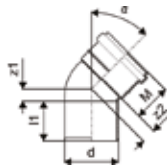


LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2408007	1000200	50	30°	47	8	10	44
2408011	1000204	75	30°	55	11	14	52
2408015	1000208	110	30°	61	16	18	59
2408048	1087217	160	30°	117	21	37	81

Kulmayhteet 30°

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
25/1200	5,30	6,57
20/480	6,60	8,18
20/240	10,25	12,71
10/80	25,55	31,68

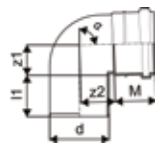


LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2408008	1000201	50	45°	46	12	14	44
2408012	1000205	75	45°	55	17	20	52
2408016	1000209	110	45°	63	23	27	59
2408049	1087218	160	45°	117	36	40	77

Kulmayhteet 45°

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/960	5,45	6,76
20/480	6,10	7,56
18/216	10,15	12,59
8/64	25,85	32,05

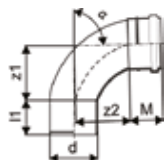


LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2408009	1000202	50	88,5°	47	26	29	44
2408013	1000206	75	88,5°	53	38	43	52
2408017	1000210	110	88,5°	60	65	68	59

Kulmayhteet 88,5°

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/960	6,00	7,44
20/480	7,35	9,11
10/120	12,85	15,93



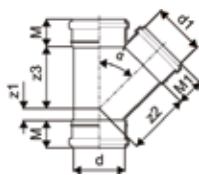
LVI nro	Uponor nro	d	α	l1	z1	z2	M
2408062	1089592	75	88,5°	53	85	85	52
2408018	1000211	110	88,5°	63	104	105	59
2408050	1087219	160	88,5°	74	161	158	77

Kulmayhteet 88,5° pyöristetty

Väri valkoinen.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
25/300	12,40	15,38
15/120	18,10	22,44
6/48	51,15	63,43

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

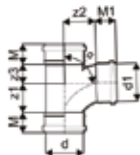


Muhvihaarat 45°

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	z1	z2	z3	M	M1
2408067	1089597	75	75	45°	18	18	91	52	52
2408068	1089598	110	75	45°	1	116	109	59	52
2408069	1089599	110	110	45°	25	133	133	59	59

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20/240	14,85	18,41
15/120	17,10	21,20
10/80	24,40	30,26

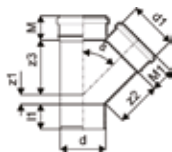


Muhvihaara 88,5° pyöristetty

Väri valkoinen

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	z1	z2	z3	M
2408071	1089601	110	110	88,5°	84	94	57	59

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/80	30,00	37,20

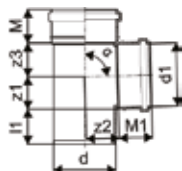


Haarayhteet 45°

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1
2408019	1000212	50	50	45°	46	11	61	61	44	44
2408020	1000213	75	50	45°	54	2	78	73	52	44
2408021	1000214	75	75	45°	54	16	91	91	52	52
2408022	1000215	110	50	45°	61	20	113	95	59	44
2408023	1000216	110	75	45°	62	2	116	109	59	52
2408024	1000217	110	110	45°	61	13	133	133	59	59
2408051	1087220	160	110	45°	123	2,5	173	196	81	64
2408052	1087221	160	160	45°	87	33,5	196	196	81	81

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/480	10,30	12,77
15/360	12,00	14,88
20/240	12,15	15,07
15/180	21,95	27,22
15/120	15,10	18,72
10/80	21,65	26,85
4/32	41,70	51,71
4/32	53,90	66,84



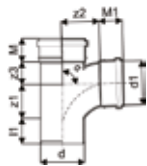
Haarayhteet 88,5°

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1
2408025	1000218	50	50	88,5°	48	25	27	27	44	44
2408026	1000219	75	50	88,5°	55	25	27	39	52	44
2408027	1000220	75	75	88,5°	55	38	48	48	52	52
2408028	1000221	110	50	88,5°	64	28	55	27	59	44
2408029	1000222	110	75	88,5°	61	38	47	65	59	52
2408030	1000223	110	110	88,5°	61	57	58	59	59	59

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
15/720	10,25	12,71
15/360	13,15	16,31
10/240	19,05	23,62
15/180	21,95	27,22
15/180	16,55	20,52
15/120	21,90	27,16

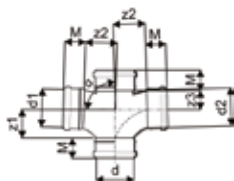
Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä



Haarayhde 88,5° pyörästetty

Väri valkoinen.

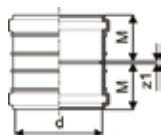
LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	l1	z1	z2	z3	M	M1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408031	1000224	110	110	88,5°	72	58	94	57	59	59	10/80	28,40	35,22



Kaksoismuhvihaarayhde pyörästetty

Väri valkoinen.

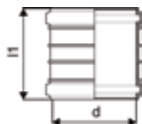
LVI nro	Uponor nro	d	d1	α	d2	z1	z2	z3	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408032	1000225	110	110	88,5°	110	84	94	57	59	5/40	40,45	50,16



Kaksoismuhvit

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	z1	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408033	1000226	50	2,5	43	30/1440	5,85	7,25
2408034	1000227	75	3,5	51	25/600	7,55	9,36
2408035	1000228	110	3,5	58	25/300	12,55	15,56
2408053	1087222	160	4	75	12/96	21,45	26,60

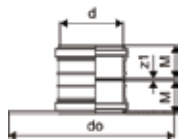


Pistoyhteet

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	l1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408036	1000229	50	88,5	30/1440	6,45	8,00
2408037	1000230	75	105,5	25/600	7,90	9,80
2408038	1000231	110	119,5	25/300	13,05	16,18
2408054	1087223	160	154	18/144	22,35	27,71

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

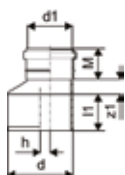


Lattialäpivienti

Väri valkoinen

LVI nro	Uponor nro	d	do	z	M
2408074	1088994	50	200	2,5	43
2408073	1088993	75	250	3,5	51
2408072	1088992	110	290	3,5	58

kpl/krt	€/kpl 0%	€/kpl 24%
18	21,30	26,41
20	27,70	34,35
15	35,10	43,52



Supistusyhteet

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	d1	l1	z1	M	h
2408039	1000232	75	50	53	18	44	11,8
2408040	1000233	110	50	62	38	44	28,4
2408041	1000234	110	75	61	26	52	16
2408055	1087224	160	110	106	32	60	25

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
15/720	6,50	8,06
15/360	9,00	11,16
15/360	8,40	10,42
24/192	16,85	20,89



Muhvipuhdistusyhteet

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	z1	z2	M1	M2	h
2408042	1000235	75	43	43	52	52	135
2408043	1000236	110	61	61	59	59	155

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
15/360	22,50	27,90
10/120	32,65	40,49



Puhdistusyhteet

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	l1	z1	z2	M	h
2408056	1087225	160	84	53	63	77	208

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	68,00	84,32



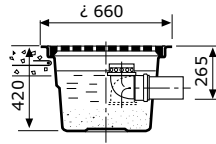
Paisunta- ja liitosyhteet

Väri valkoinen.

LVI nro	Uponor nro	d	l1	h
2408044	1000237	110	83	265

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/120	27,05	33,54

Lattiakaivoerottimet

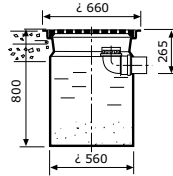


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634160	1050709	40 LK

Hieknerotin 40 LK

Autotallin ja pysäköintitilan hiekan- ja lietteenerotin. Lietetila 47 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	312,55	387,56

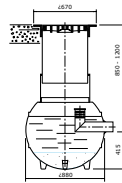


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634166	1050708	120 LK

Hieknerotin 120 LK

Autotallin-, pysäköintitilan sekä auto- ja moottorikorjaamon hiekan- ja lietteenerotin. Lietetila 120 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	300,05	372,06

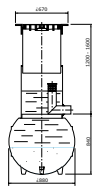


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634150	1050706	200 TEL

Hieknerotin 200 TEL

Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin. Lietetila 200 l. Siiviläkansi 40 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	635,00	787,40

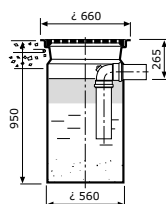


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634152	1050707	400 TEL

Hieknerotin 400 TEL

Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin. Lietetila 400 l. Siiviläkansi 40 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	808,65	1002,73



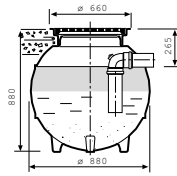
LVI nro	Uponor nro	Malli
3634180	1050710	A/02

Öljyn- ja hieknerotin A/02

Autotallin yhdistetty öljyn- ja hieknerotin. Teho 0,2 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min. Lietetila 40 l. Siiviläkansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	328,60	407,46

Lattiakaivoerotimet

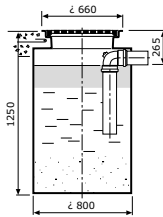


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634182	1050711	A/04

Öljyn- ja hiekanerotin A/04

Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
Lietetila 80 l.
Siiviläkansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	461,35	572,07

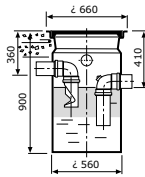


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634184	1050712	A/06

Öljyn- ja hiekanerotin A/06

Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
Teho 0,6 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
Lietetila 120 l. Siiviläkansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	590,35	732,03

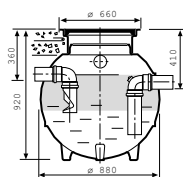


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634186	1050713	B/02

Öljynerotin B/02

Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
Teho 0,2 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
Umpikansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	431,55	535,12

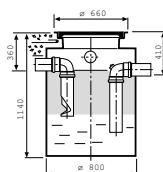


LVI nro	Uponor nro	Malli
3634188	1050714	B/04

Öljynerotin B/04

Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
Umpikansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	565,50	701,22



LVI nro	Uponor nro	Malli
3634189	1050715	B/06

Öljynerotin B/06

Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
Teho 0,6 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
Umpikansi 5 t.

Huom	€/kpl	€/kpl
	0%	24%
Toimitusajalla	560,55	695,08



- Uponorilla tuotteet ja asiantuntemus kaikkiin haja-asutuksen jätevesiratkaisuihin
- Clean I-panospuhdistamon langaton hälytinjaärjestelmä helpottaa puhdistamon toiminnan seurantaa
- WehoPuts-pienpuhdistamoita on saatavilla yhden kiinteistön mallista kyläkohtaisiin järjestelmiin saakka
- Harmaavesisuodatin on erinomainen ratkaisu suihku-, pesukone- ja saunavesille
- Maasuodattamot ja -imeyttämöt ovat omakotitalojen ja vapaa-ajan asuntojen perinteisiä käsittelyjärjestelmiä

Panospuhdistamot



Uponor Clean I -panospuhdistamo

Biologis-kemiallinen panospuhdistamo, jossa langaton hälytinjaestelmä. Soveltuu yhden perheen kaikkien jätevesien käsittelyyn. Maks. virtaama 1,05 m³/vrk.

- langaton hälytin valvoo puolestasi
- huomaamaton pihamaalla
- lokatyhjennys vain kerran vuodessa
- loma-automaattikka

Lisätarvikkeet(tilataan erikseen): 3 kpl ankkurointijärjestelmiä (1003563), näytteenottoaivo (1003559) , Clean-saostuskemikaali 15 l (1003575), 2 kpl Clean I -jatkoputkia (1057363 maks. asennussyvyys on 1 metri) sekä 4 kpl tiivisteitä (1003600).

LVI nro	Uponor nro	Tuote	Max. virtaama, m ³ /vrk
3624853	1048256	Clean I -panospuhdistamo	1,05

Pituus m	Leveys m	Korkeus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2,40	1,92	2,03	9074,75	11252,69



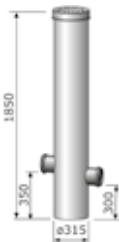
Clean-saostuskemikaali 15 l

Saostuskemikaali polyalumiinikloridia. Tutustu kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä. Varastointilämpötila yli - 15°C.

Clean-saostuskemikaali soveltuu käytettäväksi vain Uponor-puhdistamoissa.

LVI nro	Uponor nro	Tuote
3624997	1003575	Saostuskemikaali

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
24	58,85	72,97



Näytteenottoaivo 315

Näytteenottoaivo muovikannella on tarkoitettu asennettavaksi panospuhdistamon perään jäteveden laadun tarkkailun helpottamiseksi. Asennussyvyys 1,5 m.

LVI nro	Uponor nro
3625090	1003559

€/kpl 0%	€/kpl 24%
203,00	251,72

Panospuhdistamot



WehoPuts 5 ja 10 -pienpuhdistamo

Biologis-kemiallinen panospuhdistamo kaikille asumajätevesille. WP 5 soveltuu yhden perheen ja WP 10 kahden perheen ympärivuotiseen käyttöön. Lietteentyhjennystapa on vapaavalintainen; samassa puhdistamossa on vaihtoehtoina sekä oma lietteenkeruujärjestelmä että tyhjennys loka-autolla.

Toimitussisältö:

- asennus- ja käyttövalmis laitepuhdistamo
- WehoPuts-saostuskemikaali 10 l
- WehoPuts-lietepussit 5 kpl
- ankkurointipaketti

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): GSM-etävalvontajärjestelmä (1085447)

LVI nro	Uponor nro	Pituus m	Leveys m	Korkeus m	Max. virtaama, m ³ /vrk
3623005	1066931	2,20	1,20	2,25	0,75
3623008	1066932	2,40	1,40	2,40	1,50

Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
WehoPuts 5	8080,80	10020,19
WehoPuts 10	9916,05	12295,90



WehoPuts 20 -pienpuhdistamo

Biologis-kemiallinen panospuhdistamo 20 henkilön tai neljän talouden kaikille asumajätevesille ympärivuotiseen käyttöön.

Toimitussisältö:

- asennus- ja käyttövalmis laitepuhdistamo
- ankkurointipaketti
- GSM-etävalvontajärjestelmä

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): WehoPuts-saostuskemikaali.

LVI nro	Uponor nro	Pituus m	Leveys m	Korkeus m	Max. virtaama, m ³ /vrk
-	1066934	3,2	2,2	2,7	3,00

Tuote	Huom	Hinta
WehoPuts 20	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan

Panospuhdistamot



Yhteiset pienpuhdistamot WehoPuts 30 - 300

Biologis-kemiallinen panospuhdistamo usean kiinteistön tai 30 - 300 henkilön asumajätevesille ympärivuotiseen käyttöön.

Toimitussisältö:

- asennus- ja käyttövalmis laitepuhdistamo
- GSM-etävalvontajärjestelmä

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): WehoPuts-saostuskemikaali, ankkurointipaketti

Saatavissa myös suurempia puhdistamoita, jotka suunnitellaan projektikohtaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Pituus m	Leveys m	Korkeus m	Max. virtaama, m ³ /vrk
-	1066935	6	2,2	2,7	4,50
-	1066936	8,6	2,2	2,7	7,50
-	1066937	10,2	2,2	2,7	10,50
-	1066938	9	2,6	3,1	15,00
-	1066939	10,5	2,6	3,1	18,00
-	1066940	12,7	2,6	3,1	22,50
-	1066941	15,8	2,6	3,1	30,00
-	1066942	19,4	2,6	3,1	45,00

Tuote	Huom	Hinta
WehoPuts 30	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 50	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 70	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 100	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 120	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 150	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 200	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
WehoPuts 300	Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan



WehoPuts -ankkurointipaketti

Valmiiksi suunniteltu ja mitoitettu ankkurointipaketti helpottaa ja nopeuttaa WehoPuts 30 - 300 -puhdistamoiden asennusta. Yksi ankkurointipaketti sisältää 2 kpl betonilaattoja, kiinnitystarvikkeet ja sidontaliinan.

Ankkurointipaketit kpl/malli:

- WP 30-70 2 kpl
- WP 100 3 kpl
- WP 120 4 kpl
- WP 150-200 5 kpl
- WP 300 7 kpl

LVI nro	Uponor nro	Tuote
-	1066952	WehoPuts -ankkurointipaketti WP 30-70
-	1066953	WehoPuts -ankkurointipaketti WP 100-150

Hinta
Tarjouksen mukaan
Tarjouksen mukaan

Panospuhdistamot



LVI nro	Uponor nro	Koko	Tuote
3623013	1066946	20 l	Saostuskemikaali
3623016	1066948	500 l	Saostuskemikaali
-	1066949	1000 l	Saostuskemikaali

WehoPuts -saostuskemikaali

Saostuskemikaali ferrisulfaattia.

Tutustu kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

WehoPuts-saostuskemikaali soveltuu käytettäväksi vain WehoPuts -puhdistamoissa.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
24	59,30	73,53
	1357,45	1683,24
	2015,15	2498,79



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3623012	1066950	Lietepussit

WehoPuts-lietepussit

Lietepussi on tarkoitettu WehoPuts 5 ja WehoPuts10 -puhdistamoissa ylijäämälietteen keruuseen. Lietepussi voidaan kompostoida muun biojätteen mukana.

Toimitussisältö: yksi paketti sisältää 5 kpl lietepusseja ja suojauspelejä.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	55,10	68,32



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3623018	1083582	Ravinneliuos

WehoPuts -ravinneliuos

Ravinneliuos ylläpitää aktiivilietteen mikrobitoimintaa WehoPuts-puhdistamoissa 1-3 kk käyttökatojen aikana. 10 l liuosta riittää WehoPuts 5 -puhdistamossa n. 10 viikkoa. Ravinneliuos soveltuu WehoPuts-puhdistamoihin, joissa on liuoksen annosteluyksikkö.

Tutustu kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
40	57,20	70,93

Maapuhdistamot



Imeyttämö 2 m³ jakokaivolla

Imeyttämö yhden perheen kaikille asumajätevesille. Jakokaivollinen malli. Maksimivirtaama 1,0 m³/vrk. Sisältö: 3-osastoinen saostussäiliö 2 m³, jakokaivo (2kpl virtaussäätimiä), rei'itetty imeytysputki 110 (12 x 2,5 m), rei'ittämätön putki 110 (4 x 2,5 m), jatkomuhvi (10 kpl), taivutuskulma (6 kpl), ilmastushattu (2 kpl), suodatinkangas (1 rll).

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 2 kpl ankkurointijärjestelmä (1003563), jatkoputket: 1 x 400 mm (1003605), 1 x 560 mm (1003606).

Maks. asennussyvyys 1 m. Imeyttämöt täydennetään suodattamoksi kokoomaputkistopaketiilla, Uponor nro 1003833.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625054	1050898	Imeyttämö 2 m ³ jakokaivolla	1959,35	2429,59



Imeyttämö 1 m³ jakokaivolla

Imeyttämö yhden perheen harmaille vesille. Maksimivirtaama 0,75 m³/vrk. Sisältö: 2-osastoinen saostussäiliö 1m³, jakokaivo (2 kpl virtaussäätimiä), rei'ittämätön putki (4 x 1,7 m), rei'itetty imeytysputki (14 x 1,7 m), jatkomuhvi (12 kpl), taivutuskulma (6 kpl), ilmastushattu rei'itetty (2 kpl), suodatinkangas (1 rll).

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 1 kpl ankkurointijärjestelmä (1003563), jatkoputket: 2 x 400 mm (1003605).

Maks. asennussyvyys 1 m. Imeyttämöt täydennetään suodattamoksi kokoomaputkistopaketiilla, Uponor nro 1003833.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625074	1050900	Imeyttämö 1 m ³	1417,80	1758,07



Imeyttämö 1 m³ virtaussäätimin

Imeyttämö harmaille vesille, kun imeytyskenttä sijaitsee saostussäiliön välittömässä läheisyydessä. Maksimivirtaama 0,75 m³/vrk. Sisältö: 2-osastoinen saostussäiliö 1m³, sisäänrakennetut virtaussäätimet, rei'ittämätön putki (4 x 1,7 m), rei'itetty imeytysputki (14 x 1,7 m), jatkomuhvi (12 kpl), taivutuskulma (6 kpl), ilmastushattu (2 kpl), suodatinkangas (1 rll).

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 2 kpl ankkurointijärjestelmiä (1003563), jatkoputket: 1 x 400 mm (1003605).

Maks. asennussyvyys 1 metri. Imeyttämöt täydennetään suodattamoksi kokoomaputkistopaketiilla, Uponor nro 1003833.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625075	1050902	Imeyttämö 1 m ³ virtaussäätimin	1484,85	1841,21

Maapuhdistamot



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3625038	1003565	Saunakaivo



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3625036	1050930	Mökkikaivo



LVI nro	Uponor nro
3625023	1003604

Saunakaivo

Saunakaivo on vähäisille vesimäärille soveltuva. Se on tarkoitettu erityisesti saunan pesuvesin imyeyttämiseen. Mukana tuotteessa on kansi 315 mm, nousuputki asennussyvyydelle 240 mm ja ilmastusputki. Kasaus "klipsikiinnityksellä" ilman tiivistettä ja pultteja.

Tuloviemärin koko on 75 mm.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
4	216,10	267,96

Mökkikaivo

Yksiosastoinen saostussäiliö saunakaivon eteen rasvaisille tiskivesille. Mukana kansi \varnothing 315, nousuputki asennussyvyydelle 240 mm. Kasaus "klipsikiinnityksellä" sis. tiivisteiden ja lukituspultit.

Tulo- ja lähtöyhteet 75 mm.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
4	229,25	284,27

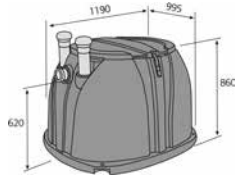
Nousuputki \varnothing 315 x 1,2 m ja tiivisteet

Sauna- ja mökkikaivon korottamiseen.

Sisältää 2 kpl tiivisteitä.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	62,20	77,13

Harmaavesisuodattimet



LVI nro Uponor nro Tuote

3625043 1050931 Harmaavesisuodatin, Mökki

Harmaavesisuodatin , Mökki

Kesämökkien harmaiden jätevesien tehokkaaseen puhdistamiseen. Sopii kaikenlaisiin kohteisiin tontista tai mökin käyttöasteesta riippumatta, maksimivirtaama 500 litraa/vrk. Suodatinturpeen vaihto 100 käyttöpäivän välein, tai vähintään kerran kolmessa vuodessa. Paketti sisältää suodattimen osat, Leca-sorasäkin, 6 säkkiä (60 kg) suodatinturvetta ja asennusohjeen tuotteen sisään pakattuna.

€/kpl 0% €/kpl 24%

1669,70 2070,43



LVI nro Uponor nro Tuote

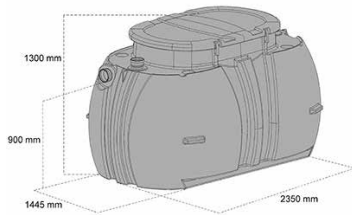
3625046 1050934 Korotuspaketti, Mökki

Korotuspaketti, Mökki

Paketin avulla Harmaavesisuodatin Mökki voidaan asentaa noin 25 cm vakioasennussyvyyttä syvemmälle. Sisältää korotuskauluksen, tiivisteet ja kiinnikkeet sekä tuuletusputkien jatkoputket.

€/kpl 0% €/kpl 24%

340,60 422,34



LVI nro Uponor nro Tuote

3625047 1060088 Harmaavesisuodatin, Koti

Harmaavesisuodatin, Koti

Omakotitalojen tai kesämökkien harmaiden jätevesien tehokkaaseen puhdistamiseen. Suodattimen eteen asennetaan 2-osastoinen 1 m³ saostussäiliö (Uponor nro 1050913). Maksimivirtaama 750 litraa/vrk. Paketti sis. suodattimen osat, 6 Leca-sorasäkkiä, 30 säkkiä suodatinturvetta ja asennusohjeen suodattimen sisään pakattuna. Korotuspaketilla Harmaavesisuodatin voidaan asentaa n. 30 cm vakiosyvyyttä syvemmälle. Sis. korotuskauluksen, tiivisteet, kiinnikkeet ja kannen lämmöneristeen sekä tuuletusputkien jatkoputket. Pumpputkaivo 150 (Uponor nro 1054692) voidaan asentaa tarvittaessa.

€/kpl 0% €/kpl 24%

4178,90 5181,84

3625048 1062306 Korotuspaketti, Koti

454,50 563,58



LVI nro Uponor nro Tuote

3625044 1050932 Suodatinturve

Suodatinturve

Uponor-suodatinturve on erikoiskäsitelty turvelajike harmaavesisuodattimeen. Säkin tilavuus: 60 l.

kpl/lava.

€/kpl 0% €/kpl 24%

60 20,05 24,86



LVI nro Uponor nro Tuote

3625045 1050933 Talvivarustepaketti

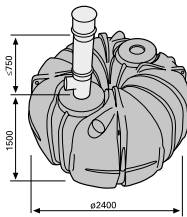
Talvivarustepaketti, Mökki

Talvella käytettävään Mökki harmaavesisuodattimeen. Sisältää suodattimen sisäpuoliset eristeet ja itsesäätyvän lämmityskaapelin.

€/kpl 0% €/kpl 24%

273,85 339,57

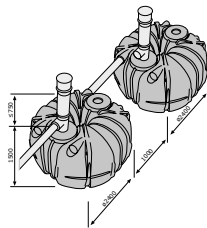
Umpisäiliöt



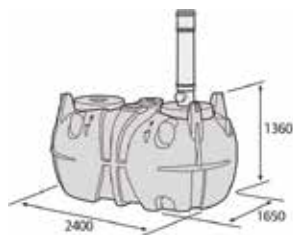
LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625157	1003561	Umpisäiliö 5,3 m ³	1962,20	2433,13



LVI nro	Uponor nro	Koko	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2630946	1050661	200	Kierrekansi ja tiiviste	9,95	12,34



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625157	1003561	Umpisäiliö 5,3 m ³ (2kpl)	1962,20	2433,13
3625271	1003562	Yhdistämisputkipaketti	191,70	237,71



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625155	1057366	Umpisäiliö 3 m ³	1343,65	1666,13



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625364	1050927	Langaton hälytysjärjestelmä	246,45	305,60

Umpisäiliö 5,3 m³

WC-vesien tai kaikkien jätevesien umpisäiliökäyttöön. 5,3 m³ umpisäiliö kierrekannellisella tyhjennysputkella. Max. asennussyvyys säiliön päältä maan pintaan mitattuna 0,75 m.

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 3 kpl ankkurointijärjestelmiä (1003563), langaton hälytysjärjestelmä (1050927)

Tarkastusputken kierrekansi

Umpisäiliön varaosa. Sisältää tiiviste.

Umpisäiliö 10 m³

WC-vesien tai kaikkien jätevesien umpisäiliökäyttöön.

Koostuu seuraavista tuotteista:

- 2 kpl umpisäiliö 5,3 m³
- yhdistämispaketti

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 6 kpl ankkurointijärjestelmiä, langaton hälytysjärjestelmä

Umpisäiliö 3 m³

Maks. asennussyvyys on 1 m mitattuna säiliön päältä maanpintaan.

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 2 kpl ankkurointijärjestelmiä, langaton hälytysjärjestelmä

Langaton hälytysjärjestelmä

Langaton täyttymishälytys Uponor-umpisäiliöön. Hälytysjärjestelmä muodostuu ulko- ja sisäyksiköstä.

Soveltuu käytettäväksi myös salaoja- tai sadevesikaivoissa anturin herkkyyttä säätämällä.

Umpisäiliöt



LVI nro	Uponor nro	Tuote
---------	------------	-------

3625391	1003563	Ankkurointijärjestelmä
----------------	---------	------------------------

€/kpl	€/kpl
-------	-------

0%	24%
----	-----

Ankkurointijärjestelmä

Järjestelmä sisältää kaksi ankkurointilevyä ja venymättömät sidontaliinat tarvikkeineen. Metalliosat ruostumatonta tai haponkestävää terästä. Ankkuroimiseen tarvittavien järjestelmien lukumäärä vaihtelee säiliöiden koon mukaan. Ankkurointijärjestelmillä voidaan ankkuroida Uponor-panospuhdistamoita, -saostussäiliöitä ja -umpisäiliöitä.



LVI nro	Uponor nro	Tuote
---------	------------	-------

3625041	1092104	Vahvistettu umpisäiliö 6 m ³
----------------	---------	---

Vahvistettu umpisäiliö 6 m³

Vahvarakenteinen umpisäiliö WC-vesille tai kaikille jätevesille. Säiliön pituus 5,4 m, leveys 1,34 m ja korkeus 1,45 m. Sisältää tyhjennysputken 200x1000. Maksimi asennussyvyys säiliön päältä maan pintaan mitattuna 2 m muhviputken 200x1000 (1050196) avulla.

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 2 kpl ankkurointijärjestelmiä (1003563), langaton hälytysjärjestelmä (1050927), muhviputki 200 x 1000 (1050196) tyhjennysputken jatkamista varten (tarvittaessa).

Huom	Hinta
------	-------

Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan
----------------	-------------------

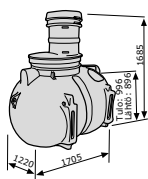


Tilauksen mukaan tehtävät erikoissäiliöt

Valmistamme tilauksen mukaan mm. seuraavan tyyppisiä 10-200 m³ säiliöitä:

- saostussäiliöt
- umpisäiliöt
- ylivuotosäiliöt

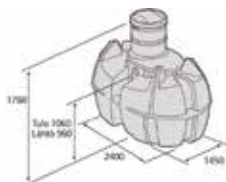
Maapuhdistamotarvikkeet



Saostussäiliö 1 m³ (2-osastoinen)

Yhden perheen harmaille vesille. Sisältää 0,6 m nousuputken. Maksimivirtaama 0,750 m³/vrk.

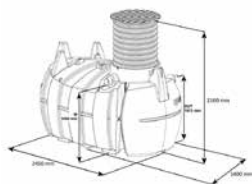
LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625035	1050913	Saostussäiliö 1 m ³	1136,20	1408,89



Saostussäiliö 2 m³ (3-osastoinen)

Yhden perheen asumajätevesille. Sisältää 0,65 m nousuputken. Maks. virtaama 1,0 m³/vrk.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625034	1050912	Saostussäiliö 2 m ³	1877,25	2327,79



Saostussäiliö 2,4 m³ pumpulla

Saostussäiliö 2,4 m³ yhden perheen kaikille asumajätevesille. Maksimivirtaama 1,0 m³/vrk.

Sisältö: 3-osastoinen saostussäiliö 2,4 m³, sisäänrakennettu pumppusäiliö ja uppopumppu. Lähtevän paineputken koko \varnothing 40 mm.

Lisätarvikkeet:

Maahan imeyttämön rakentamiseksi tarvitaan saostussäiliö + Imeytysputkistopaketti 2 x 15 m (1050909), \varnothing 40 mm:n paineputkea ja maasuodattamon rakentamiseksi lisäksi Kokoomaputkistopaketti 2 x 15 m (1003833).

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625028	1084880	Saostussäiliö 2,4 m ³ pumpulla	2571,85	3189,09

Maapuhdistamotarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3625005	1003551	Saostussäiliö 3 m ³

Saostussäiliö 3 m³ (3-osastoinen)

Ison perheen (maks. 10 henk.) asumajätevesille. Maksimivirtaama on 1,5 m³/vrk. Maahan imeyttämöön tarvitaan lisäksi imeytysputkistopaketti 3 x 15 m, Uponor-nro 1050910. Maasuodattamoon tarvitaan saostussäiliön ja imeytysputkipaketti 3 x 15 m:n lisäksi kokoomaputkistopaketti 2 x 15 m, Uponor-nro 1003833 + lisätarvikkeet.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
2382,15	2953,87



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3625025	1003605	Jatkoputki ø 400 x 1,4 m
3625353	1003606	Jatkoputki ø 560 x 1,4 m
3625015	1057363	Clean-jatkoputki ø 560 x 1m
3625040	1086666	Nousuputki ø 700x1,2m 2,4m ³ saostussäiliöön

Jatkoputki

Jatkoputki ø 400 x 1,4 m, saostussäiliön ja jakokaivon nousuputkien jatkamiseen. Lisäksi tarvitaan 2 kpl 400 mm:n tiiviste/jatkoputki.

Jatkoputki ø 560 x 1,4 m, 2 m³ saostussäiliön nousuputkien jatkamiseen. Lisäksi tarvitaan 2 kpl 560 mm:n tiiviste/jatkoputki.

Clean-jatkoputki soveltuu Clean I -panospuhdistamoiden nousuputkien jatkamiseen. Maks. hyötöpituus 0,6 m. Lisäksi tarvitaan 2 kpl 560 mm:n jatkoputken tiiviste/jatkoputki.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
69,10	85,68
131,40	162,94
85,65	106,21
95,40	118,30



LVI nro	Uponor nro	Koko
2276215	1003521	400
2521817	1003600	560

Jatkoputken tiiviste

Yhden nousuputken jatkamiseen tarvitaan kaksi tiivistettä.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
24,35	30,19
27,25	33,79



LVI nro	Uponor nro	Tuote
3625072	1050906	Imeytysmoduulipaketti 6

Imeytysmoduulipaketti 6

Pieneen tilaan mahtuva imeytysmoduulipaketti yhden perheen harmaille vesille. Sisältö: jakokaivo (2kpl virtaus-säätimä), imeytysmoduulit (6 kpl), rei'itetty imeytysputki 110 (6 kpl), rei'ittämätön putki 110 (4 kpl), jatkomuhvi (4 kpl), taivutuskulma (4 kpl), ilmastushattu (2 kpl), suodatin-kangas (1 rll).

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 1 kpl saostussäiliö 1 m³ (1050913)

€/kpl 0%	€/kpl 24%
1678,70	2081,59

Maapuhdistamotarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625071	1050905	Imeytysmoduulipaketti 8	2165,05	2684,66

Imeytysmoduulipaketti 8

Pieneen tilaan mahtuva imeytysmoduulipaketti yhden perheen kaikille vesille. Sisältö: jakokaivo (2kpl virtaussäätimiä), imeytysmoduulit (8 kpl), rei'itetty imeytysputki 110 (8 kpl), rei'ittämätön putki 110 (4 kpl), jatkomuhvi (6 kpl), taivutuskulma (4 kpl), ilmastushattu (2 kpl), suodatinkangas (1 rll).

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 1 kpl saostussäiliö 2 m³ (1050912)



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3624996	1050909	Imeytysputkistopaketti 2 x 15 m	642,05	796,14

Imeytysputkistopaketti 2 x 15 m

Imeyttämön rakentamiseksi saostussäiliöiden yhteyteen. Sisältö: jakokaivo (2kpl virtaussäätimiä), rei'itetty imeytysputki (12 kpl), rei'ittämätön putki (4 kpl), jatkomuhvi (10 kpl), taivutuskulma (4 kpl), ilmastushattu (2 kpl), suodatinkangas (1 rll).



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625291	1050910	Imeytysputkistopaketti 3 x 15 m	912,30	1131,25

Imeytysputkistopaketti 3 x 15 m

Imeyttämön rakentamiseksi isompien saostussäiliöiden yhteyteen. Sisältö: jakokaivo (1 kpl), virtaussäädin (3 kpl), rei'itetty imeytysputki (18 kpl), rei'ittämätön putki (6 kpl), jatkomuhvi (15 kpl), taivutuskulma (6 kpl), ilmastushattu (3 kpl), suodatinkangas (2 rll).

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	912,30	1131,25



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3625001	1003833	Kokoomaputkistopaketti 2 x 15 m	409,65	507,97

Kokoomaputkistopaketti 2 x 15 m

Kokoomaputkistopakettilla täydennetään imeyttämöt maasuodattamoksi. Sisältö: kokoomaputki ø 110 x 3 m (12 kpl), ilmastusputki ø 110 x 3 m (2 kpl), taivutuskulma ø 110 (4 kpl), ilmastushattu ø 110 (2 kpl), kokoomakaivo ø 315 x 2 m (1 kpl).

Kokoomaputkistopaketti 2 x 15 m voidaan muuttaa 3 x 15 m kokoiseksi seuraavilla tuotteilla:

6 kpl kokoomaputki 110 x 3 m (1003576), 1 kpl rei'ittämätön putki 110 x 3 m (1003602), 2 kpl taivutuskulma 110 (1003580), 1kpl ilmastushattu 110 (1050894), 1 kpl muhvihaara 110 (1053701).

Maapuhdistamotarvikkeet



Clean Easy Pump - kemikaalipumppu

Saostuskemikaalin annostelupumppu maapuhdistamon fosforinpoiston tehostukseen.

Kemikaalipumppu sopii suoraan 15 L:n Clean-saostuskemikaaliastiaan ja se sijoitetaan kiinteistön sisätilaan esim. allaskaappiin. Pumppu kytketään pistorasiaan mukana tulevan verkkoadapterin kautta. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli.

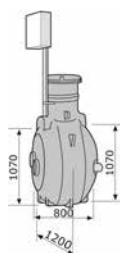
Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): Clean-saostuskemikaali 15 L (1003575).

LVI nro Uponor nro

€/kpl 0% €/kpl 24%

3625039 1085179

530,45 657,76



Fosforinpoistokaivo

Kemiallinen fosforinpoistokaivo, joka sijoitetaan saostussäiliön jälkeen tehostamaan maapuhdistamoiden fosforinpoistoa. Saostamiseen käytetään Clean-saostuskemikaalia. Maks. virtaama 4,0 m³/vrk.

Sisältö: fosforinpoistokaivo, ohjauskeskus ja kemikaalin annostelulaitteet.

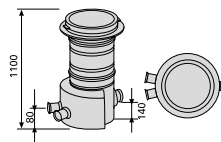
Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): 1 kpl ankkurointijärjestelmä, jatkoputket: 1 x 400 mm (maks. asennussyvyys 1 metri), Clean-saostuskemikaali 15 l.

LVI nro Uponor nro

€/kpl 0% €/kpl 24%

3624956 1050920

3554,45 4407,52



Jakokaivo 400, 2-4 lähtöinen

Sisältää 2 kpl:ta valmiiksi asennettuja virtaussäätimiä 110.

Lisätarvikkeet: jatkoputki 1 x 400 mm (maks. asennussyvyys on 1 metri).

LVI nro Uponor nro

€/kpl 0% €/kpl 24%

3625210 1050917

368,45 456,88



Imeytysmoduuli (erillinen)

Imeytysmoduuli yksittäiskappalein moduulein rakennettavaan maapuhdistamoon. Moduuli korvaa sepelikerroksen. Moduulin mitat ovat (p x l x k) 1200 x 550 x 190 mm.

LVI nro Uponor nro

€/kpl 0% €/kpl 24%

3625073 1003546

235,15 291,59



Rei'itetty imeytysputki

Erikoisrei'itetty imeytysputki jäteveden jakamiseksi imeytyskenttään. Putken vaalea raita ylöspäin, rei'itys alaspäin.

LVI nro Uponor nro Tuote

€/kpl 0% €/kpl 24%

3625011 1050982 ø 110x2,5m

20,75 25,73

Maapuhdistamotarvikkeet



LVI nro Uponor nro Koko x pituus

2518527 1003576 110/95 x 3 m

Kokoomaputki 110

Jäteveden kokoamiseen maasuodattamossa.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	11,55	14,32



LVI nro Uponor nro de/di x L

2510362 1003602 110/ 95 x 3 m

Rei'ittämätön putki

Jakokaivon ja imeytysputkien väliin sekä ilmaputkiksi.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	12,90	16,00



LVI nro Uponor nro Koko

2521002 1053699 110

Jatkomuhvi

Putkien liitoksiin.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	8,00	9,92



LVI nro Uponor nro Tuote

2521014 1003580 Muhvikulma 110/0°...90°

Taivutuskulma

Putkien suunnanmuutoksiin.

kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12/96	8,05	9,98



LVI nro Uponor nro

3625017 1050894

Ilmastushattu ø 110

Reiällinen ilmastusputken hattu. Sisältää tiivistein.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
6,95	8,62



LVI nro Uponor nro

3625022 1003566

Suodatinkangas, 32 m x 1,4 m

Sepeli- ja täyttökerrosten väliin.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
117,95	146,26

Maapuhdistamotarvikkeet



LVI nro Uponor nro Koko

€/kpl €/kpl
0% 24%

3625013 1050918 Ø 110

20,75 25,73



LVI nro Uponor nro

€/kpl €/kpl
0% 24%

3625202 1003553

276,45 342,80

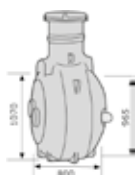


LVI nro Uponor nro

€/kpl €/kpl
0% 24%

3625238 1044250

19,25 23,87



LVI nro Uponor nro Koko

€/kpl €/kpl
0% 24%

3624952 1003558 0,5 m³

670,45 831,36



LVI nro Uponor nro

€/kpl €/kpl
0% 24%

3625019 1054692

1138,30 1411,49



LVI nro Uponor nro

€/kpl €/kpl
0% 24%

3625049 1071312

111,55 138,32

Virtaussäädin

Jakokaivon lähtöliittymiin.

Kokoomakaivo 315

Suodatusjärjestelmiä varten. Kaivon korkeus 2 m. Liittymät 3 x Ø 110. Taipuisat liitosyhteet (3 kpl) pakattu kaivon sisälle.

Saostussäiliön ja jakokaivon kansi 400

Ulkohalkaisija Ø 525 mm

Pumppukaivo 0,5 m³

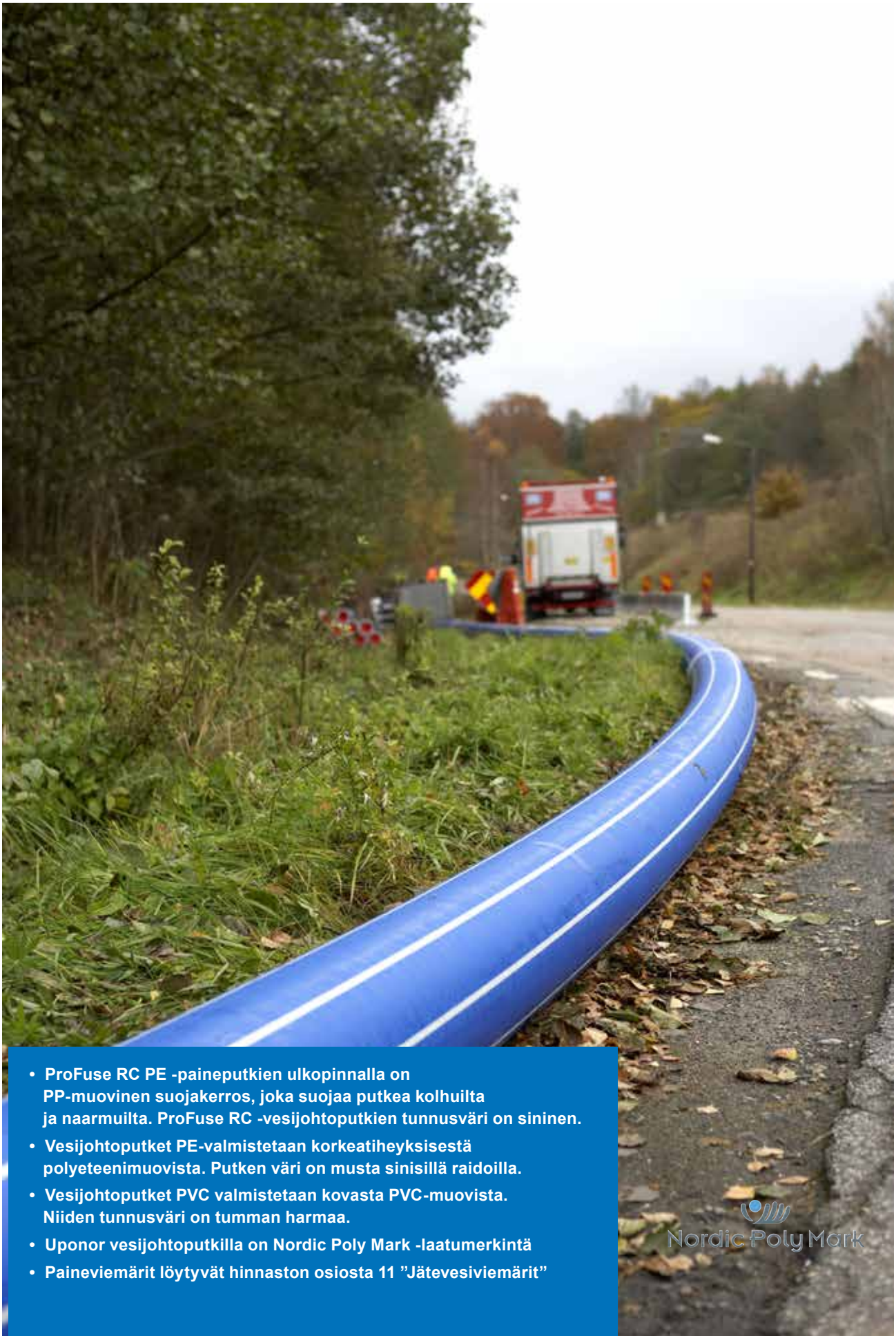
Mukana kaksi liitosyhdyttä Ø 40 mm paineputkelle. Ilman pumppua.

Pumppukaivo 150 L

Käsiteltyjen jätevesien tai perusvesien pumppaukseen. Sisältää pintavipallisen uppopumpun putkimoduulilla, läpivientiyhteet ja -tiivisteet. Pumppukaivon halkaisija 450 mm ja kokonaiskorkeus 2 m. Tuloviemäriyhde Ø 110 on valmiina 450 mm kaivon pohjasta. Paineputken läpivienti on tehtävä työmaalla (läpivientitiiviste on mukana). Ei sis. Ø 40 mm paineputken läpiviennin reikäsahan (73 mm) terää.

Korotuspaketti 150 L pumppukaivoon

Korotuspaketin avulla pumppukaivon 150 L korkeutta voidaan jatkaa (max. 1 m). Sisältää: kaivon jatkoputken 1 m, jatkoputken tiivisteet, paineputken 40 mm x 1 m ja kaksoismuhvin 40 mm.



- ProFuse RC PE -paineputkien ulkopinnalla on PP-muovinen suojakerros, joka suojaa putkea kolhuilta ja naarmuilta. ProFuse RC -vesijohtoputkien tunnusväri on sininen.
- Vesijohtoputket PE-valmistetaan korkeatiheyksisestä polyeteenimuovista. Putken väri on musta sinisillä raidoilla.
- Vesijohtoputket PVC valmistetaan kovasta PVC-muovista. Niiden tunnusväri on tumman harmaa.
- Uponor vesijohtoputkilla on Nordic Poly Mark -laatumerkintä
- Paineviemärit löytyvät hinnaston osiosta 11 ”Jätevesiviemärit”


Nordic Poly Mark

Vesijohtoputket ProFuse



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m		€/kpl 0%	€/kpl 24%
1815506	1004710	63 x 3,8	6		46,10	57,16
1815507	1004711	75 x 4,5	6		69,25	85,87
1815538	1004723	90 x 5,4	12		156,90	194,56
1815539	1004725	110 x 6,6	12		218,75	271,25
1815541	1004727	140 x 8,3	12	Toimitusajalla	341,00	422,84
1815542	1004729	160 x 9,5	12		444,10	550,68
1815543	1004731	180 x 10,7	12	Toimitusajalla	562,85	697,93
1815544	1004855	200 x 11,9	12		691,35	857,27
1815545	1004733	225 x 13,4	12		878,70	1089,59
1815546	1004735	250 x 14,8	12		1070,35	1327,23
1815547	1004737	280 x 16,6	12	Toimitusajalla	1306,25	1619,75
1815548	1004739	315 x 18,7	12		1696,70	2103,91
1815549	1004856	355 x 21,1	12	Toimitusajalla	2124,90	2634,88
1815550	1004742	400 x 23,7	12		2545,25	3156,11

ProFuse RC -vesijohtoputket PN 10

EN 12201
SDR 17, sininen, PE 100



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m		€/kpl 0%	€/kpl 24%
1816138	1004746	90 x 8,2	12		214,00	265,36
1816139	1004747	110 x 10,0	12		313,45	388,68
1816142	1004750	160 x 14,6	12		614,25	761,67
1816144	1004753	200 x 18,2	12		1000,75	1240,93
1816146	1004756	250 x 22,7	12		1554,90	1928,08
1816148	1004758	315 x 28,6	12		2432,40	3016,18
1816149	1004760	355 x 32,2	12	Toimitusajalla	3094,40	3837,06
1816150	1004761	400 x 36,3	12	Toimitusajalla	3951,25	4899,55

ProFuse RC -vesijohtoputket PN 16

EN 12201
SDR 11, sininen, PE 100



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m		€/kpl 0%	€/kpl 24%
1818125	1004762	63 x 3,8	100		631,25	782,75
1818127	1004763	75 x 4,5	100		846,75	1049,97
1818128	1004764	90 x 5,4	100		1193,15	1479,51
1818129	1004765	110 x 6,6	100		1770,40	2195,30

ProFuse RC -vesijohtokiepit PN 10

EN 12201
SDR 17, sininen, PE 100
Väri: Sininen

Vesijohtoputket PE



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m
1818243	1046821	110 x 6,6	12
1815741	1057315	140 x 8,3	12
1815742	1057386	160 x 9,5	12
1815743	1023582	180 x 10,7	12
1818245	1046824	200 x 11,9	12
1815745	1023583	225 x 13,4	12
1815746	1068267	250 x 14,8	12
1815747	1023586	280 x 16,6	12
1818248	1048514	315 x 18,7	12
1818249	1055576	355 x 21,1	12
1818250	1051892	400 x 23,7	12
1818251	1051895	450 x 26,7	12
1818252	1051897	500 x 29,7	12
1818253	1051899	560 x 33,2	12
1818254	1051901	630 x 37,4	12
1818255	1051903	710 x 42,1	12
1818256	1051904	800 x 47,4	12
-	1057318	900 x 53,3	12
-	1068212	1000 x 59,3	12



LVI nro	Uponor nro	de x e
1818666	1051906	63 x 3,8 *
1818667	1051907	75 x 4,5
1818668	1051908	90 x 5,4
1818669	1051909	110 x 6,6
1818676	1051910	63 x 3,8 *
-	1068292	75 x 4,5

* Toimitetaan myös täysinä puukeloina (n. 900 m/kela). Kelan koko ø 2600 mm, leveys 1200 mm. Kelan palautus asiakkaan omalla kustannuksella. Toimitusajalla

PE-vesijohtoputket PN 10

EN 12201

SDR 17, musta sinisin raidoin, PE 100

Toimitamme putkea ø1600 mm asti tarjouksen mukaan.

Myös PN 6 ja PN 16 -luokan putkia saatavana toimitusajalla.

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	193,10	239,44
	300,75	372,93
	391,65	485,65
Toimitusajalla	496,60	615,78
	610,00	756,40
	775,25	961,31
Toimitusajalla	944,35	1170,99
Toimitusajalla	1152,45	1429,04
Toimitusajalla	1496,85	1856,09
Toimitusajalla	1874,65	2324,57
Toimitusajalla	2245,55	2784,48
Toimitusajalla	2997,90	3717,40
Toimitusajalla	3711,60	4602,38
Toimitusajalla	4639,55	5753,04
Toimitusajalla	5852,95	7257,66
Toimitusajalla	7351,90	9116,36
Toimitusajalla	9013,30	11176,49
Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan	
Toimitusajalla	Tarjouksen mukaan	

PE-vesijohtokiepit PN 10

EN 12201

SDR 17, musta sinisin raidoin PE 100

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
100	517,40	641,58
100	699,70	867,63
100	999,25	1239,07
100	1441,75	1787,77
200	1034,70	1283,03
200	1399,50	1735,38

Vesijohtoputket PE



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1812031	1051822	32 x 3,0	50	102,95	127,66
1812039	1051823	40 x 3,7	50	155,85	193,25
1812049	1051824	50 x 4,6	50	270,85	335,85
1812062	1051825	63 x 5,8	50	374,90	464,88
1812022	1051830	20 x 2,0	100	124,80	154,75
1812025	1051831	25 x 2,3	100	148,50	184,14
1812032	1051832	32 x 3,0	100	204,40	253,46
1812034	1051846	32 x 3,0	300	609,75	756,09
1812040	1051833	40 x 3,7	100	311,70	386,51
1812050	1051834	50 x 4,6	100	470,55	583,48
1812063	1051835	63 x 5,8	100	749,90	929,88
1812023	1051840	20 x 2,0	200	249,30	309,13
1812026	1051841	25 x 2,3	200	297,05	368,34
1812033	1051842	32 x 3,0	200	405,95	503,38
1812041	1051843	40 x 3,7	200	620,55	769,48
1812051	1051844	50 x 4,6	200	942,50	1168,70
1812064	1068210	63 x 5,8	200	1595,30	1978,17
1812042	1051847	40 x 3,7	300	928,50	1151,34
1812043	1051849	40 x 3,7	400	1238,00	1535,12
1812044	1051850	40 x 3,7	500	1558,65	1932,73



Putkikoko	2 keskikokoista kelaa/auto	Maks. 4 pientä kelaa/auto	1 iso kela/auto
63	n. 3900 m/kela	n. 1500 m/kela	n. 7000 m/kela
75	n. 2800 m/kela	n. 1200 m/kela	n. 5000 m/kela
90	n. 2050 m/kela	n. 750 m/kela	n. 3400 m/kela
110	n. 1300 m/kela	n. 500 m/kela	n. 2300 m/kela
140	n. 820 m/kela		n. 1000 m/kela
160	n. 550 m/kela		n. 800 m/kela



LVI nro	Uponor nro	de/di	Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2013577	1051589	110/96	50	339,60	421,10

PEM-vesijohtokiepit, PN 12,5

EN 12201

SDR 11, musta sinisin tunnusraidoin, PE 80

Käyttö: kylmävesiputkina, esim. talojohtoina

Taivutus: $r \geq 40 \times de$

Standardit: EN 12201

Kelatoimitukset (ohjeellinen)

Toimitukset täysin autokeloin toimitusajalla.

Kelatoimituksia on saatavissa vesijohtoputkille, paineviemäreille ja kaasuputkille sekä mustana että ProFuse-putkena.

Suojaputki SN 4

Putken materiaali PE, aallotettu rakenne. Väri: musta.

Käyttö: Uponor-PEM-talovesijohtojen suojaputkena rakennuksen alla vaihdettavuuden varmistamiseksi.

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



Sähköhitsausmuhvit

EN 12201, EN 1555, SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

Huom! Sähköhitsausosia voidaan käyttää myös maa- ja kalliolämpötuotteissa.

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838300	1000386	20	5,65	7,01
1838301	1000387	25	5,65	7,01
1838302	1072611	32	6,75	8,37
1838303	1072612	40	7,00	8,68
1838304	1072613	50	9,65	11,97
1838305	1072614	63	11,10	13,76
1838306	1072615	75	15,05	18,66



Sähköhitsausmuhvit

EN 12201, SDR 17

PN 10 vedelle

LVI nro	Uponor nro	Koko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838307	1072616	90		13,75	17,05
1838308	1072617	110		17,10	21,20
1838309	1072618	125		24,50	30,38
1838310	1072619	140		40,45	50,16
1838311	1072620	160		32,35	40,11
1838312	1073987	180		45,45	56,36
1838313	1072621	200		57,70	71,55
1838314	1072622	225		81,75	101,37
1838315	1072623	250		116,15	144,03
1838316	1000388	280		226,40	280,74
1838317	1072624	315		225,00	279,00
1838318	1072625	355		387,90	481,00
1838319	1084122	400		569,30	705,93
1838320	1084121	450	Toimitusajalla	757,75	939,61
1838321	1084120	500		880,05	1091,26
1838322	1056676	560		1053,45	1306,28

Saatavilla myös PN 16 osat vedelle ja PN 8 osat kaasulle. Osa dimensioista toimitusajalla.



Sähköhitsattavat muhvit, messinki UK

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838385	1000451	32 x 1"		44,45	55,12
1838386	1000452	40 x 1 1/4"		50,15	62,19
1838387	1000453	50 x 1 1/2"	Toimitusajalla	61,05	75,70
1838388	1000541	63 x 2"		85,05	105,46

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



Sähköhitsattavat muhvit, messinki SK

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838389	1000542	32 x 1"	53,35	66,15
1838390	1000543	40 x 1 1/4"	61,85	76,69
1838391	1000544	50 x 1 1/2"	73,70	91,39
1838392	1000545	63 x 2"	93,90	116,44



Sähköhitsaussupistikset

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838362	1000428	32 - 25	9,45	11,72
1838363	1000429	40 - 32	13,90	17,24
1838364	1000430	50 - 32	19,75	24,49
1838365	1000431	50 - 40	19,75	24,49
1838366	1000432	63 - 32	20,55	25,48
1838367	1000433	63 - 40	20,55	25,48
1838368	1000434	63 - 50	21,45	26,60
1838369	1000435	90 - 63	31,35	38,87
1838370	1000436	110 - 90	44,90	55,68
1838372	1000438	160 - 90	79,65	98,77
1834345	1053759	160-110	117,10	145,20



Sähköhitsauskulmat 45°

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838323	1000389	32-45°	17,95	22,26
1838324	1000390	40-45°	19,60	24,30
1838325	1000391	50-45°	24,60	30,50
1838326	1000392	63-45°	25,15	31,19
1838327	1000393	75-45°	38,00	47,12
1838328	1000394	90-45°	43,85	54,37
1838329	1000395	110-45°	58,65	72,73
1838330	1000396	125-45°	73,40	91,02
1838331	1000397	160-45°	154,90	192,08
1838332	1000398	180-45°	169,50	210,18

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



Sähköhitsauskulmat 90°

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838333	1000399	25-90°	14,85	18,41
1838334	1000400	32-90°	17,95	22,26
1838335	1000401	40-90°	19,60	24,30
1838336	1000402	50-90°	24,60	30,50
1838337	1000403	63-90°	25,15	31,19
1838338	1000404	75-90°	38,00	47,12
1838339	1000405	90-90°	43,85	54,37
1838340	1000406	110-90°	58,65	72,73
1838341	1000407	125-90°	73,40	91,02
1838342	1000408	160-90°	154,90	192,08
1838343	1000409	180-90°	169,50	210,18

Saatavana myös muita kokoja.



Sähköhitsaushaarat 90°

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838374	1000440	32/32	15,45	19,16
1838375	1000441	40/40	20,85	25,85
1838376	1000442	50/50	21,65	26,85
1838377	1000443	63/63	25,15	31,19
1838378	1000444	75/75	40,25	49,91
1838379	1000445	90/90	41,35	51,27
1838380	1000446	110/110	59,75	74,09
1838381	1000447	125/125	76,75	95,17
1838382	1000448	160/160	121,95	151,22
1838383	1000449	180/180	157,30	195,05
1838384	1000450	160/110	177,75	220,41

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



Sähköhitsaustulpat

EN 12201, EN 1555

SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838344	1000410	20	10,80	13,39
1838345	1000411	25	10,80	13,39
1838346	1000412	32	12,15	15,07
1838347	1000413	40	12,85	15,93
1838348	1000414	50	16,00	19,84
1838349	1000415	63	16,95	21,02
1838350	1000416	75	29,95	37,14
1838351	1000417	90	33,55	41,60
1838352	1000418	110	42,75	53,01
1838353	1000419	125	54,30	67,33
1838354	1000420	140	79,50	98,58
1838355	1000421	160	84,00	104,16
1838356	1000422	180	104,40	129,46
1838357	1000423	200	153,05	189,78
1838358	1000424	225	158,55	196,60
1838359	1000425	250	202,55	251,16



Sähköhitsattavat porasatulat

EN 12201, EN 1555, SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

Muita dimensioita saatavana toimitusajalla.

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838393	1000546	40/32	43,50	53,94
1838394	1000547	50/32	44,10	54,68
1838395	1000548	63/32	44,70	55,43
1838396	1000549	75/32	45,15	55,99
1838397	1000550	90/32	45,60	56,54
1838398	1000551	110/32	46,65	57,85
1838400	1000553	160/32	47,85	59,33
1838406	1000559	63/63	84,95	105,34
1838407	1000560	75/63	85,60	106,14
1838408	1000561	90/63*	86,05	106,70
1838409	1000562	110/63*	127,75	158,41
1838411	1000564	160/63*	231,45	287,00

* Alapuolisella hinnalla

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



Sähköhitsattavat satulahaarat

EN 12201, EN 1555, SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

Muita dimensioita saatavana toimitusajalla.

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838414	1000567	63/63	27,65	34,29
1838415	1000568	90/63	30,05	37,26
1838416	1000569	110/63	33,35	41,35
1838418	1000571	160/63	46,15	57,23
1838422	1000575	110/90	97,15	120,47
1838424	1000577	160/90	120,95	149,98
1838425	1000578	160/110	131,05	162,50



Sähköhitsattavat satulahaarat, päälleasennettava

EN 12201, EN 1555, SDR 11

PN 16 vedelle, PN 8 kaasulle

Muita dimensioita saatavana toimitusajalla.

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1838428	1000581	180-200 / 90	141,50	175,46
1838429	1000582	225-280 / 63	249,90	309,88
1838431	1000584	225-280 / 90	249,90	309,88
1838434	1000587	315-450 / 90	531,55	659,12
1838435	1000588	500-560 / 63	761,55	944,32

Paineputken osat - ruiskupuristetut osat SH



LyR kulmat 45°

PE100 SDR17, PN10 tai PE100 SDR11, PN16

LVI nro	Uponor nro	Koko	le	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834420	1052098	110 - 45°	91	122	45,30	56,17
1834422	1056655	140 - 45°	120	164	80,90	100,32
1834476	1052099	160 - 45°	142	185	96,35	119,47
1834478	1052101	200 - 45°	153	205	149,80	185,75
1834479	1052102	225 - 45°	154	210	191,50	237,46
1834423	1056652	250 - 45°	133	220	378,55	469,40
1834424	1056653	280 - 45°	144	320	566,50	702,46
1834426	1056654	315 - 45°	154	250	712,35	883,31
1827134	1052144	200 - 45° *	152	205	210,40	260,90
1827135	1052145	225 - 45° *	153	210	246,55	305,72
1827136	1055693	250 - 45° *	133	220	432,65	536,49
1834425	1055694	315 - 45° *	154	250	814,80	1010,35

• SDR 11

Paineputkijärjestelmän osat - sähköhitsaus



LyR kulmat 90°

PE100 SDR17, PN10 tai PE100 SDR11, PN16

LVI nro	Uponor nro	Koko	le	Z1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834410	1033653	110 – 90°	100	160	51,65	64,05
1834412	1055674	140 – 90°	121	202	86,80	107,63
1834472	1033654	160 – 90°	141	230	96,35	119,47
1834474	1033655	200 – 90°	153	262	187,80	232,87
1834475	1052096	225 – 90°	154	281	202,55	251,16
1834413	1056650	250 – 90°	134	292	375,30	465,37
1834414	1055675	280 – 90°	144	330	571,45	708,60
1834415	1056651	315 – 90°	154	372	706,40	875,94
1827334	1052135	200 – 90° *	152	263	208,50	258,54
1827335	1052136	225 – 90° *	153	277	249,70	309,63
1827336	1055691	250 – 90° *	132	292	415,00	514,60
1827338	1055692	315 – 90° *	153	372	860,55	1067,08

• SDR 11

Paineputken osat - ruiskupuristetut osat SH



LyR T-haarat 90°

PE100 SDR17, PN10 tai PE100 SDR11, PN16

LVI nro	Uponor nro	Koko	Z1	I	le1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834431	1055680	140/140	197	396	104	142,35	176,51
1834432	1033650	160/160	206	408	104	175,60	217,74
1834434	1033651	200/200	250	500	123	332,65	412,49
1834435	1052106	225/225	276	555	129	395,25	490,11
1834436	1052107	250/250	288	575	132	702,60	871,22
1834437	1055681	280/280	309	615	132	772,35	957,71
1834438	1055682	315/315	348	695	153	969,85	1202,61
1828879	1052155	200/200 *	253	500	124	415,60	515,34
1828888	1052156	225/225 *	278	555	127	490,55	608,28
1828897	1052157	250/250 *	291	575	130	758,75	940,85
1828906	1055695	280/280 *	312	615	133	891,45	1105,40
1828915	1052158	315/315 *	351	695	154	1344,20	1666,81

• SDR 11

Paineputken osat - ruiskupuristetut osat SH



LyR Y-haarat 45°

PE100 SDR11 ja SDR17, PN10

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1830825	1068420	40/40 *	65,70	81,47
1830826	1068421	50/50 *	70,30	87,17
1830827	1068422	63/63 *	97,25	120,59
1834441	1056670	63/63	97,25	120,59
1834442	1056671	75/75	119,40	148,06
1834443	1056672	90/90	185,35	229,83
1834444	1056673	110/110	261,50	324,26
1830831	1068423	160/160	542,60	672,82
1838441	1088360	200/200	840,10	1041,72
1838442	1088362	250/250	1637,60	2030,62
1838443	1088363	280/280	2730,00	3385,20
1838444	1088364	315/315	2839,20	3520,61

* SDR 11



LyR supistusyhdeet

PE100 SDR17, PN10 tai PE100 SDR11, PN16

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834445	1056659	75 – 63	19,30	23,93
1834446	1055684	90 – 75	26,65	33,05
1834447	1055685	110 – 63	30,90	38,32
1834449	1056656	110 – 75	36,95	45,82
1834450	1055687	125 – 110	52,65	65,29
1834451	1056657	140 – 110	97,35	120,71
1834480	1052114	160 – 90	70,45	87,36
1834481	1033657	160 – 110	70,45	87,36
1834482	1052115	160 – 125	82,25	101,99
1834483	1052116	160 – 140	83,00	102,92
1834452	1056660	180 – 160	106,85	132,49
1834484	1033658	200 – 160	116,85	144,89
1834485	1052117	225 – 160	187,80	232,87
1834487	1052119	250 – 200	290,25	359,91
1834458	1056663	315 – 250	531,10	658,56
1827527	1052185	110 – 63 *	38,95	48,30
1827544	1052189	160 – 90 *	92,10	114,20
1827545	1003615	160 – 110 *	75,25	93,31
1827553	1052192	180 – 160 *	113,65	140,93
1827557	1052193	200–160 *	234,00	290,16
1827569	1055696	250 – 200 *	292,65	362,89
-	1056674	315 – 250 *	552,35	684,91

• SDR 11

Paineputken osat - ruiskupuristetut osat SH



LyR kaulukset, sähköhitsattavat

PE 100 SDR11, PN16

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1829525	1052200	50	11,90	14,76
1829526	1052201	63	14,35	17,79
1829527	1052202	75	17,60	21,82
1829528	1052203	90	23,30	28,89
1829529	1052204	110	29,75	36,89
1829530	1052205	125	35,25	43,71
1829531	1052206	140	51,10	63,36
1829532	1052207	160	52,35	64,91
1829533	1052208	180	84,85	105,21
1829534	1052209	200	91,60	113,58
1829535	1052210	225	191,95	238,02
1829536	1052211	250	229,05	284,02
1829537	1052212	280	259,70	322,03
1829538	1052213	315	271,35	336,47
1830879	1068432	355	351,05	435,30
-	1072592	400	511,95	634,82



LyR kaulukset, sähköhitsattavat

PE 100 SDR17, PN10

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834459	1056667	63	15,25	18,91
1834460	1033662	75	16,30	20,21
1834461	1052120	90	21,60	26,78
1834462	1033663	110	27,55	34,16
1834463	1052121	125	32,65	40,49
1834464	1052122	140	47,35	58,71
1834465	1052123	160	48,50	60,14
1834466	1052124	180	133,75	165,85
1834467	1033665	200	84,95	105,34
1834468	1052125	225	177,90	220,60
1834469	1055688	250	212,35	263,31
1834470	1056665	280	198,25	245,83
1834471	1055689	315	251,65	312,05
1837020	1052243	355	165,75	205,53

Paineputkijärjestelmän osat - puskuhittavat PE-kaulukset



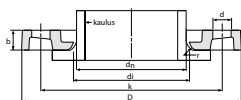
PE kaulukset, puskuhittavat

PE 100 SDR17, PN10

Tilattaessa mainittava putken seinämävahvuus ja SDR-luokka. Muut paineluokat, SDR-luokat ja koot tarjouksen mukaan. PE-ankkurointikaulukset tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN laippa/ de putki	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1837020	1052243	350/355	165,75	205,53
1837021	1052244	400/400	195,20	242,05
1837022	1052245	500/450	284,75	353,09
1837023	1052246	500/500	353,50	438,34
1837024	1052247	600/560	475,00	589,00
1837027	1052248	600/630	586,75	727,57

Paineputkijärjestelmän osat - laipat



Laipat PPDA PN 10

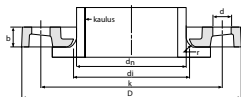
Liitosmitat SFS-EN 1092, polypropeenipinnoitettuja

Muut kokoluokat, paineluokat ja materiaalit tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN laippa/ de putki	Ulkohalk. D/mm	Sisähalk. di/mm	Vahvuus b/mm	Pulttikehä k/mm	Pulttien lkmm/kpl	Poraus d/mm	Pulttikoko M	€/kpl 0%	€/kpl 24%
0545702	1068651	15/20 *	106	28	18	65	4	14	M12	8,70	10,79
0545703	1068652	20/25 *	118	34	18	75	4	14	M12	8,70	10,79
0545704	1068653	25/32 *	122	42	17	85	4	14	M12	10,20	12,65
0545705	1068654	32/40 *	142	51	17	100	4	18	M16	11,55	14,32
0543920	1053778	40/50 *	156	62	19	110	4	18	M16	14,50	17,98
0543921	1053779	50/63 *	171	78	20	125	4	18	M16	17,50	21,70
0543922	1033666	65/75 *	191	92	21	145	4	18	M16	22,85	28,33
0543923	1053781	80/90 *	206	108	21	160	8	18	M16	23,40	29,02
0543924	1033667	100/110 *	226	128	22	180	8	18	M16	31,90	39,56
0543925	1053783	100/125 *	226	135	23	180	8	18	M16	31,90	39,56
0543926	1053784	125/140 *	261	158	25	210	8	18	M16	40,60	50,34
0543927	1033668	150/160 *	296	178	28	240	8	22	M20	49,30	61,13
0543928	1053786	150/180 *	296	188	27	240	8	22	M20	49,30	61,13
0543929	1053787	200/200 *	350	235	32	295	8	22	M20	72,55	89,96
0543930	1053788	200/225 *	350	238	31	295	8	22	M20	72,55	89,96
0543931	1053789	250/250 *	412	288	36	350	12	22	M20	90,00	111,60
0543932	1056572	250/280 *	412	294	35	350	12	22	M20	90,00	111,60
0543933	1053790	300/315 *	462	338	42	400	12	22	M20	135,00	167,40
0543934	1056573	350/355 *	525	376	52	460	16	22	M20	259,00	321,16
0543935	1053791	400/400 *	586	430	56	515	16	26	M24	293,40	363,82
0543936	1056574	500/450	690	514	55	620	20	26	M24	619,90	768,68
0543937	1056575	500/500	690	530	55	620	20	26	M24	621,00	770,04
0543938	1056576	600/560	804	615	62	725	20	30	M27	759,85	942,21
0543939	1056577	600/630	804	642	62	725	20	30	M27	927,95	1150,66

* PN 16 paineluokitus, PN 10 pulttikehä

Paineputkijärjestelmän osat - laipat



Laipat DF2DI, PN 16

Pallografiittivalurautaa GGG 40

Liitosmitat SFS-EN 1092, epoksinnoitettuja

LVI nro	Uponor nro	DN laippa/de putki	€/kpl 0%	€/kpl 24%
0543541	1068680	200/200	56,35	69,87
0543542	1068681	200/225	56,35	69,87
0543543	1068682	250/250	92,80	115,07
0543544	1068683	250/280	92,80	115,07
0543545	1068684	300/315	118,30	146,69
0543546	1068685	350/355	203,75	252,65
0543547	1068686	400/400	240,55	298,28

Paineputkien osat - lohkohitsatut osat



PiL kulmat 1°-30°, 31°-60°

SDR 17, PE 100, PN 10

Toimitusajalla tilauksesta valmistettava tuote.

Vastaavat laipalliset tuotteet tarjouksen mukaan. Muut paineluokat ja koot 900 - 1600 mm tarjouksen mukaan.

Kulmia saatavana myös ProFuse-putkesta valmistettuna kokoluokissa 200 - 400 mm.

LVI nro	Uponor nro	de - α	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1784540	1052251	200 - 1° - 30°	212,35	263,31
1784541	1052252	225 - 1° - 30°	238,15	295,31
1784542	1052253	250 - 1° - 30°	268,80	333,31
1784543	1052254	280 - 1° - 30°	347,35	430,71
1784544	1052255	315 - 1° - 30°	403,90	500,84
1784545	1052256	355 - 1° - 30°	472,60	586,02
1784546	1052257	400 - 1° - 30°	610,05	756,46
1784547	1052258	450 - 1° - 30°	739,00	916,36
1784548	1052259	500 - 1° - 30°	935,30	1159,77
-	1052260	560 - 1° - 30°	1130,50	1401,82
-	1052261	630 - 1° - 30°	1474,20	1828,01
1784549	1052262	710 - 1° - 30°	Tarjouksen mukaan	
-	1052263	800 - 1° - 30°	Tarjouksen mukaan	
1784550	1052264	200 - 31° - 60°	325,25	403,31
1784551	1052265	225 - 31° - 60°	360,90	447,52
1784552	1052266	250 - 31° - 60°	406,30	503,81
1784553	1052267	280 - 31° - 60°	498,35	617,95
1784554	1052268	315 - 31° - 60°	578,15	716,91
1784555	1052269	355 - 31° - 60°	672,65	834,09
1784556	1052270	400 - 31° - 60°	840,80	1042,59
1784557	1052271	450 - 31° - 60°	1012,65	1255,69
-	1052272	500 - 31° - 60°	1277,80	1584,47
-	1052273	560 - 31° - 60°	1558,90	1933,04
1784558	1052274	630 - 31° - 60°	1992,15	2470,27
1784559	1052275	710 - 31° - 60°	Tarjouksen mukaan	
-	1052276	800 - 31° - 60°	Tarjouksen mukaan	

Paineputkien osat - lohkohitsatut osat



PiL kulmat 61° - 90°

SDR 17, PE 100, PN 10

Toimitusajalla tilauksesta valmistettava tuote.

Vastaavat laipalliset tuotteet tarjouksen mukaan. Muut paineluokat ja koot 900 - 1600 mm tarjouksen mukaan.

Kulmia saatavana myös ProFuse-putkesta valmistettuna kokoluokissa 200 - 400 mm.

LVI nro	Uponor nro	de - α	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1784569	1048796	200 - 61° - 90°	439,45	544,92
1784560	1052278	225 - 61° - 90°	483,70	599,79
1784561	1052279	250 - 61° - 90°	541,25	671,15
1784562	1052280	280 - 61° - 90°	653,05	809,78
1784563	1052281	315 - 61° - 90°	753,75	934,65
1784564	1052282	355 - 61° - 90°	872,75	1082,21
1784565	1052283	400 - 61° - 90°	1070,40	1327,30
1784566	1052284	450 - 61° - 90°	1304,85	1618,01
1784567	1052285	500 - 61° - 90°	1620,25	2009,11
-	1052286	560 - 61° - 90°	1986,00	2462,64
-	1052287	630 - 61° - 90°	2512,65	3115,69
1784568	1052288	710 - 61° - 90°	Tarjouksen mukaan	
-	1052289	800 - 61° - 90°	Tarjouksen mukaan	



PiL haarat 90°

SDR 17, PE 100, PN 10

Toimitusajalla tilauksesta valmistettava tuote.

Vastaavat laipalliset tuotteet tarjouksen mukaan. Muut paineluokat ja koot 710 - 1600 mm tarjouksen mukaan.

Haarayhteitä saatavana myös ProFuse-putkesta valmistettuna kokoluokissa 200 - 400 mm.

LVI nro	Uponor nro	de / de1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1058983	200/200	411,30	510,01
-	1058984	225/225	457,85	567,73
-	1058985	250/250	519,25	643,87
-	1058986	280/280	656,65	814,25
-	1058987	315/315	763,50	946,74
-	1058988	355/355	908,35	1126,35
-	1058989	400/400	1265,50	1569,22
-	1058990	450/450	1589,60	1971,10
-	1058991	500/500	1987,35	2464,31
-	1058992	560/560	2484,45	3080,72
-	1058993	630/630	3387,75	4200,81

Paineputken osat - lohkohitsatut osat



Supistukset PiL

SDR 17, PE 100, PN 10

Toimitusajalla tilauksesta valmistettava tuote. Vastaavat laipalliset yhteet, muut paineluokat ja koot 710 - 1600 mm tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068433	200-160	395,25	490,11
-	1068434	200-180	301,95	374,42
-	1068435	225-160	559,70	694,03
-	1068436	225-180	466,45	578,40
-	1068437	225-200	360,90	447,52
-	1068438	250-180	632,10	783,80
-	1068440	250-225	408,75	506,85
-	1068441	280-200	719,25	891,87
-	1068442	280-225	736,50	913,26
-	1068443	280-250	784,40	972,66
-	1068444	315-225	826,10	1024,36
-	1068446	315-280	862,90	1070,00
-	1068448	355-280	929,20	1152,21
-	1068449	355-315	959,90	1190,28
-	1068451	400-315	1358,90	1685,04
-	1068452	400-355	1225,05	1519,06
-	1068454	450-355	1679,15	2082,15
-	1068455	450-400	1475,40	1829,50
-	1068456	500-355	2384,95	2957,34
-	1068457	500-400	1960,30	2430,77
-	1068458	500-450	1816,70	2252,71
-	1068461	560-500	2175,10	2697,12
-	1068463	630-500	2981,60	3697,18

Vesijohtoputket PVC



LVI nro	Uponor nro	d x e
2110010	1050039	110 x 4,2
2110016	1050040	160 x 6,2
2110025	1050041	225 x 8,6
2110028	1050042	280 x 10,7
2110031	1050043	315 x 12,1
2110040	1050044	400 x 15,3
2110050	1056761	500 x 19,1
2110063	1067782	630 x 24,1



LVI nro	Uponor nro	d - α
2110610	1050113	110 - 11°
2110616	1050114	160 - 11°
2110625	1050115	225 - 11°
2110628	1050116	280 - 11°
2110631	1050117	315 - 11°
2110640	1050118	400 - 11°
2110510	1050120	110 - 22°
2110516	1050121	160 - 22°
2110525	1050122	225 - 22°
2110528	1050123	280 - 22°
2110531	1050124	315 - 22°
2110540	1050125	400 - 22°
2110410	1050127	110 - 45°
2110416	1050128	160 - 45°
2110425	1050129	225 - 45°
2110428	1050130	280 - 45°
2110431	1050131	315 - 45°
2110440	1050132	400 - 45°
2110310	1067783	110 - 60°
2110316	1067784	160 - 60°
2110210	1050134	110 - 90°
2110216	1030268	160 - 90°

Muhviputket

PN 10, Pituus 6 m

EN 1452

Materiaali PVC

Huom	kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	50	69,90	86,68
	28	145,65	180,61
	15	283,10	351,04
Toimitusajalla	12	474,45	588,32
Toimitusajalla	6	579,60	718,70
Toimitusajalla	6	969,85	1202,61
Toimitusajalla	2		Tarjouksen mukaan
Toimitusajalla	2		Tarjouksen mukaan

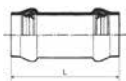
Kulmayhteet

Materiaali PVC

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	42,50	52,70
	90,90	112,72
	215,00	266,60
Toimitusajalla	370,30	459,17
Toimitusajalla	960,75	1191,33
Toimitusajalla	1670,55	2071,48
	42,50	52,70
	90,90	112,72
	215,00	266,60
Toimitusajalla	370,30	459,17
Toimitusajalla	960,75	1191,33
Toimitusajalla	1787,15	2216,07
	45,05	55,86
	93,50	115,94
	234,00	290,16
Toimitusajalla	391,45	485,40
Toimitusajalla	1290,85	1600,65
Toimitusajalla	2112,30	2619,25
Toimitusajalla	51,35	63,67
Toimitusajalla	74,15	91,95
	50,30	62,37
	112,75	139,81

Muut putkiyhteet saatavilla valurautaisina alan toimittajilta mm. Hawle/Lining, Konaflex, Saint Gobain ym.

Vesijohtoputket PVC



LVI nro	Uponor nro	d	L
2130610	1050104	110	295
2130616	1050105	160	350
2130625	1050106	225	
2130628	1050107	280	
2130631	1050108	315	
2130640	1050109	400	



LVI nro	Uponor nro	Koko d
2140710	1053639	110
2140716	1053640	160
-	1058818	225
-	1058819	280
2140731	1053643	315
2140740	1053644	400



LVI nro	Uponor nro
2241522	1003501
2241610	1003502

Pistoyhteet

PVC

Toimitusajalla

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	98,55	122,20
	134,95	167,34
	268,20	332,57
Toimitusajalla	449,50	557,38
Toimitusajalla	569,80	706,55
Toimitusajalla	1434,30	1778,53

Tiivisteet erillisinä

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	3,95	4,90
Toimitusajalla	6,65	8,25
	9,50	11,78
Toimitusajalla	17,00	21,08
Toimitusajalla	22,75	28,21
Toimitusajalla	33,30	41,29

Liukuaine putkistoille

Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
225 g	20	16,00	19,84
1000 g	12	35,55	44,08



- Ultra Classic on polypropeeninen sileä maaviemäriputki, joka kestävyytensä ansiosta soveltuu erinomaisesti pohjoismaisiin olosuhteisiin.
- Ultra Double -maaviemärijärjestelmä on helppo ja nopea asentaa. Putket ovat tuplaseinäisiä, mutta kuitenkin kevyitä.
- Ultra Rib 2 -järjestelmän ripajäkisteisen putken kestävyys hankauskulutusta sekä käsittely- ja asennusvaurioita vastaan on ainutlaatuinen.
- Uponor-jätevesiviemärijärjestelmillä on Nordic Poly Mark -laatumerkintä.


Nordic Poly Mark

Maaviemärijärjestelmä Ultra Classic



Ultra Classic -putket

Luokka SN 8.
Putki sisältää tiivisteet.

LVI nro	Uponor nro	De x L	Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2421000	1056777	160 x 2000	28	26,35	32,67
2421001	1056779	160 x 6000	28	74,00	91,76
2270182	1059440	200 x 2000	20	45,65	56,61
2270183	1059442	200 x 6000	20	125,10	155,12
2270184	1060629	250 x 6000	12	198,70	246,39
2270185	1060631	315 x 6000	6	325,00	403,00
2270186	1060633	400 x 6000	6	539,65	669,17

Maaviemärijärjestelmä PVC



Muhviputket

Luokka SN 8.
Putki sisältää tiivisteet.

LVI nro	Uponor nro	de x e x L	Huom	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2212017	1054107	160 x 4,7 x 2000		28	24,50	30,38
2212020	1050196	200 x 5,9 x 1000		15	26,90	33,36
2212021	1050198	200 x 5,9 x 2000		15	45,00	55,80
2212025	1067920	250 x 7,3 x 2000		12	95,05	117,86
2212031	1067921	315 x 9,2 x 2000		6	152,10	188,60
2212040	1067922	400 x 11,7 x 2000	Toimitusajalla	6	209,50	259,78
2212018	1050211	160 x 4,7 x 6000		28	73,00	90,52
2212022	1050201	200 x 5,9 x 6000		15	123,35	152,95
2212026	1050203	250 x 7,3 x 6000		12	195,85	242,85
2212032	1050206	315 x 9,2 x 6000		6	320,40	397,30
2212041	1050209	400 x 11,7 x 6000		6	532,10	659,80
2212050	1056595	500 x 14,6 x 6000		2	Tarjouksen mukaan	
2212063	1067923	630 x 18,4 x 6000	Toimitusajalla	2	Tarjouksen mukaan	

Ultra Classic- ja PVC-yhteet



LVI nro	Uponor nro	de	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2481988	1053673	160	1,65	2,05
2240320	1053648	200	1,65	2,05
2240325	1053649	250	3,05	3,78
2240331	1053650	315	5,00	6,20
2240040	1053674	400	6,85	8,49

Kumitiivisteet

Uponor Ultra Classic- ja Uponor PVC -putkille ja -yhteille, erikseen tilattaessa.



LVI nro	Uponor nro	de	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470168	1071973	160	154	12/96	13,55	16,80
2224020	1050615	200	215		26,95	33,42
2224025	1050616	250	256		46,05	57,10
2224031	1050617	315	300		65,25	80,91
2224040	1067816	400	324		109,70	136,03

Kaksoismuhvit



LVI nro	Uponor nro	de	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470158	1053637	160	154	18/144	14,30	17,73
2223020	1050593	200	215		29,40	36,46
2223025	1050594	250	256		48,30	59,89
2223031	1050595	315	300		108,90	135,04
2223040	1050596	400	324		213,55	264,80
2223050	1067924	500	440		311,10	385,76

Pistoyhteet

Ultra Classic- ja PVC-yhteet



LVI nro	Uponor nro	de - α	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2430068	1053999	160 x 7,5°		58,25	72,23
2216520	1050570	200 x 7,5°		71,15	88,23
2430008	1050065	160 - 15°		16,20	20,09
2216020	1050567	200 x 15°		23,70	29,39
2216025	1053668	250 x 15°		76,10	94,36
2216031	1050568	315 x 15°	Toimitusajalla	118,85	147,37
2216040	1050569	400 x 15°	Toimitusajalla	274,60	340,50
2430018	1050061	160 - 30°		16,20	20,09
2215020	1050563	200x 30°		25,45	31,56
2215025	1050564	250x 30°		96,70	119,91
2215031	1050565	315x 30°	Toimitusajalla	171,95	213,22
2215040	1050566	400 x 30°	Toimitusajalla	156,65	194,25
2430028	1071968	160 - 45°		16,20	20,09
2214020	1053666	200 x 45°		31,70	39,31
2214025	1050561	250 x 45°		134,80	167,15
2214031	1053667	315 x 45°	Toimitusajalla	170,35	211,23
2214040	1050562	400 x 45°	Toimitusajalla	363,15	450,31
2430148	1050094	160 - 87,5°		33,30	41,29
2213020	1050557	200 x 87,5°		39,65	49,17
2213025	1050558	250 x 87,5°		166,40	206,34
2213031	1050559	315 x 87,5°	Toimitusajalla	210,05	260,46
2213040	1050560	400 x 87,5°	Toimitusajalla	238,15	295,31



LVI nro	Uponor nro	de1 - de	kpl krt/lava	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470120	1050078	160/110	24/192		10,75	13,33
2222020	1050602	200/160			23,05	28,58
2222025	1050603	250/200			39,55	49,04
2222031	1050604	315/250 *		Toimitusajalla	141,20	175,09
2222040	1050605	400/315		Toimitusajalla	141,70	175,71

* Keskeinen

Kulmayhteet

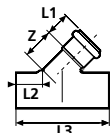
Supistusyhteet

Ultra Classic- ja PVC-yhteet



Haarayhteet 45°

LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	L	L1	L2	L2	L3	kpl krt/lava	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450054	1050068	160/110 - 45°	319	201	118	118	217	4/32		30,00	37,20
2450056	1050069	160/160 - 45°	319	201	118	118	200	4/32		34,55	42,84
2217020	1050572	200/110-45°	280	17	271	271				35,55	44,08
2217021	1050575	200/160-45°	337	20	327	327				44,45	55,12
2217022	1050579	200/200-45°	402	46	359	359				53,90	66,84
2217025	1050573	250/110-45°	394	50	294	294				83,30	103,29
2217026	1050577	250/160-45°	367	53	398	398				117,00	145,08
2217027	1067807	250/200-45°								129,80	160,95
2217028	1050580	250/250-45°	571	116	455	455				173,50	215,14
2217031	1050574	315/110-45°	522	107	370	370			Toimitusajalla	181,60	225,18
2217032	1050578	315/160-45°	415	35	395	395				201,80	250,23
2217033	1067808	315/200-45°								213,10	264,24
2217034	1050581	315/250-45°	702	182	508	508			Toimitusajalla	395,50	490,42
2217035	1050582	315/315-45°	702	137	565	565			Toimitusajalla	500,35	620,43
2217042	1056598	400/160-45°							Toimitusajalla	173,30	214,89
2217043	1067809	400/200-45°							Toimitusajalla	235,65	292,21
2217044	1067810	400/250-45°							Toimitusajalla	298,05	369,58
2217045	1050583	400/315-45°							Toimitusajalla	354,45	439,52



Satulahaarat

Liimattavat, vain PVC-putkille

LVI nro	Uponor nro	Koko	Z	L1	L2	L3	kpl krt/lava	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2218021	1067811	200/160	165	73	85	390			24,30	30,13
2218026	1067812	250/160	165	73	92	400			39,55	49,04
2218031	1067813	315/160	165	73	110	432			64,65	80,17



Tulpat

LVI nro	Uponor nro	de	H	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470228	1050075	160	50	10/240	6,95	8,62
2227020	1050597	200	50		11,00	13,64
2227025	1050598	250	80		64,60	80,10
2227031	1050599	315	80		121,10	150,16
2227040	1050600	400			137,15	170,07

Ultra Classic- ja PVC-yhteet



Puhdistustulpat

LVI nro	Uponor nro	de	do	H
2356016	1050590	160	180	130
2226020	1050591	200	222	138

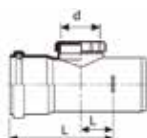
kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
7/168	21,70	26,91
	19,40	24,06



Muhvitulppa

LVI nro	Uponor nro	Koko	Tuote	do	H	L
2357516	1051427	160	Puhdistustulppa muhvilla	180	207	77
2640020	1050662	200	Puhdistustulppa muhvilla			

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
16/128	35,70	44,27
	75,65	93,81

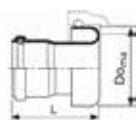


Puhdistusyhde

Kierrekannellinen

LVI nro	Uponor nro	Koko	d1	L	L1	L2	L3
2470178	1050072	160		202	65	137	117
2225020	1050592	200	144	319			

kpl krt/lava	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/120		44,90	55,68
	Toimitusajalla	137,15	170,07



Jatkoyhde

Uponor Ultra Classic tai Uponor PVC/betoniputki.

LVI nro	Uponor nro	Koko	L	Do max
2234020	1050667	200/225	185	285

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	87,15	108,07

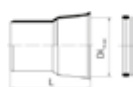


Jatkoyhde

Betoniputki/Uponor Ultra Classic tai Uponor PVC -putki. Lämpökutistettava. Sisältää tiivisteet.

LVI nro	Uponor nro	Koko	d1	L
2235020	1050587	225/200	325	199
2235031	1050588	300/315	430	312

€/kpl 0%	€/kpl 24%
55,45	68,76
103,00	127,72



Jatkoyhde

Valurauta/Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC -putki. Lämpökutistettava. Sisältää tiivisteet.

LVI nro	Uponor nro	Koko	d1	L
2232016	1050584	150/160	180	120
2232020	1050585	200/200	231	94

€/kpl 0%	€/kpl 24%
29,50	36,58
59,50	73,78

Ultra Classic- ja PVC-yhteet



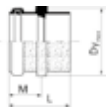
LVI nro	Uponor nro	Koko	do	H
2470607	1050083	160	183	154
2238020	1050635	200	236	240
2238025	1050636	250	280	240
2238031	1050637	315	350	240
2238040	1067815	400		240

Lävistysyhteet

1050083: Hiekkapinnoitettu pinta. Tiivisteiden asento määrää asennussuunnan.

1050635, 1050636, 1050637 ja 1067815: Väri valkoinen, ilman hiekkapinnoitetta.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
18/144	31,30	38,81
	67,85	84,13
	95,05	117,86
	158,50	196,54
	95,80	118,79



LVI nro	Uponor nro	Koko	D	L	L1
2236020	1050669	200/90°	240	201	60

Liitosmuhvi betoniputken kylkeen, 90°

Toimitusajalla

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	96,80	120,03



LVI nro	Uponor nro	Koko
2234050	1069272	100/110 sisäpuolinen
2234051	1069274	150/160 sisäpuolinen
2234052	1069275	225/200 sisäpuolinen
2234053	1069278	300/315 sisäpuolinen
2234054	1069279	400/400 sisäpuolinen

Jatkoyhteet

Betoni/muovi

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	76,80	95,23
	120,60	149,54
	190,60	236,34
	292,05	362,14
	373,80	463,51



LVI nro	Uponor nro
2241522	1003501
2241610	1003502

Liukuaine putkistoille

Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
225 g	20	16,00	19,84
1000 g	12	35,55	44,08

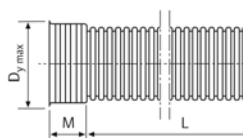
PVC-liima

TANGIT

LVI nro	Uponor nro
2242010	1050000

Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1000 g	47,90	59,40

Maaviemärijärjestelmä Ultra Double



Ultra Double -putket

Luokka SN 8. Tiivisteet tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	de/di x L	Koko d1	M
2270167	1058711	200/175 x 6000		119
2270169	1058713	250/220 x 6000	277	133
2270171	1058715	315/277 x 6000	355	150
2270327	1050267	400/351 x 6000 *	437	151
2270174	1057890	450/393 x 6000	509	154
2270175	1057892	560/491 x 6000	624	170
2270176	1057894	680/596 x 6000	715	245

kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	127,85	158,53
12	199,55	247,44
6	268,85	333,37
6	503,35	624,15
4	714,20	885,61
2	1031,25	1278,75
2	1629,25	2020,27

* 400/351 Duplex-putki kitkahitsatulla muhvilla.



Kumitiivisteet

Uponor Ultra Double -putkille. Luonnonkumia Tiiviste 400 Duplex -putkelle

LVI nro	Uponor nro	Koko
2510697	1058978	200
2510698	1058979	250
2510699	1058980	315
2276215	1003521	400
2510654	1051736	450/400
2510667	1051737	560/500
2510668	1051738	680/600

€/kpl 0%	€/kpl 24%
3,05	3,78
6,75	8,37
10,90	13,52
24,35	30,19
32,30	40,05
46,30	57,41
104,95	130,14



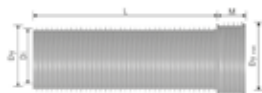
Öljynkestävät kumitiivisteet

Uponor Ultra Double-putkille. Nitrilikumia. Tiivisteissä merkintä NBR ja keltainen täplä. Tiiviste 400 Duplex putkelle.

LVI nro	Uponor nro	Koko
-	1059762	200
-	1059763	250
-	1059764	315
2276225	1050402	400
-	1059765	450
-	1059766	560
-	1059767	680

€/kpl 0%	€/kpl 24%
12,55	15,56
20,50	25,42
31,60	39,18
34,60	42,90
52,05	64,54
105,65	131,01
235,30	291,77

Maaviemärijärjestelmä Ultra Rib 2



Muhviputket

Luokka SN 8.
Tiivisteet tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	De x L	M	Di	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270115	1050250	200 x 6000	119	175	20	158,15	196,11
2270123	1050251	250 x 6000	133	220	12	236,85	293,69
2270131	1050252	315 x 6000	150	277	6	377,60	468,22
2270139	1050253	450 x 6000	170	396	2	883,05	1094,98
2270147	1050254	560 x 6000	204	493	2	1386,95	1719,82



LVI nro	Uponor nro	de	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2276185	1053656	200	2,70	3,35
2276187	1053657	250	6,15	7,63
2276189	1053658	315	9,80	12,15
2276191	1050363	450	16,10	19,96
2276193	1050364	560	21,95	27,22

Kumitiivisteet Tavalliset, luonnonkumia

Ultra Rib 2 -putkille.

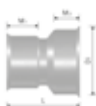


LVI nro	Uponor nro	de	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2276335	1050365	200	22,20	27,53
2276337	1050366	250	34,70	43,03
2276339	1050367	315	49,75	61,69
2276341	1050368	450	73,85	91,57
2276343	1050369	560	106,25	131,75

Kumitiivisteet Öljynkestävät, nitrilikumia

Ultra Rib 2 -putkille.

Ultra Double- ja Ultra Rib 2 -yhteet



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	M1	M2
2275335	1050349	200/225 bet. *	93	330	83	152
2275337	1050350	250/225 bet. *	105	330	105	150
2275339	1050351	315/300 bet. *	142	425	142	185
2275737	1050394	400/400 bet. *	151	527	151	205
2275341	1050352	450/400 bet. *	170	490	170	205

* Betoniputken sisähalkaisija

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double -putki/betoniputki. Sisältää tiivisteet betoniputken liitokseen.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	174,35	216,19
	271,20	336,29
	314,45	389,92
	401,20	497,49
	719,25	891,87



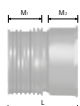
LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	D1
2275485	1050354	200/225 bet *	93	205	285
2275487	1050355	250/225 bet *	105	210	285
2275489	1050356	315/300 bet *	142	274	375
2275757	1050395	400/400 bet *	151	382	470
2275491	1050357	450/400 bet *	172	332	467

* Betoniputken sisähalkaisija

Jatkoyhteet

Uponor Ultra Double -putki/betoniputken muhvi.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	69,05	85,62
	157,70	195,55
	387,60	480,62
	389,85	483,41
	432,95	536,86



LVI nro	Uponor nro	Koko	L	Huom	M1	M2
2275777	1050396	400/450 *	478	Toimitusajalla	151	170

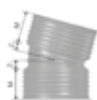
* PVC

Jatkosyhdte

Uponor Ultra Double -putki/Ultra Rib 2 -putki.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	393,70	488,19

Ultra Double- ja Ultra Rib 2 -yhteet



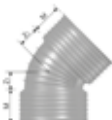
Muhvikulmat 15°

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270702	1050287	160 x 15°	83	25	26	28,25	35,03
2270704	1050288	200 x 15°	96	30	30	56,75	70,37
2270706	1050289	250 x 15°	113	38	38	158,20	196,17
2270708	1050290	315 x 15°	134	45	45	203,50	252,34
2270709	1050379	400 x 15°	168	59	59	374,90	464,88
2270710	1050291	450 x 15°	182	59	59	417,55	517,76
2270712	1050292	560 x 15°	210	65	65	624,60	774,50



Muhvikulmat 30°

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270717	1050281	160 x 30°	83	36	36	28,25	35,03
2270719	1050282	200 x 30°	96	52	52	59,00	73,16
2270721	1050283	250 x 30°	113	38	38	214,60	266,10
2270723	1050284	315 x 30°	134	78	78	323,20	400,77
2270724	1050376	400 x 30°	168	84	84	410,90	509,52
2270725	1050285	450 x 30°	182	118	118	456,75	566,37
2270727	1050286	560 x 30°	210	130	130	693,55	860,00



Muhvikulmat 45°

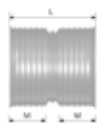
LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270731	1053652	160 x 45°	83	44	45	28,25	35,03
2270734	1050276	200 x 45°	96	67	67	62,05	76,94
2270736	1050277	250 x 45°	113	83	83	250,05	310,06
2270738	1050278	315 x 45°	134	106	106	359,70	446,03
2270739	1050377	400 x 45°	168	111	111	432,95	536,86
2270740	1050279	450 x 45°	182	181	181	482,60	598,42
2270742	1050280	560 x 45°	210	200	200	762,45	945,44

Ultra Double- ja Ultra Rib 2 -yhteet



Muhvikulmat 90°

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270762	1053651	160 x 90°	83	155	181	28,25	35,03
2270764	1050272	200 x 90°	96	86	126	79,30	98,33
2270766	1050273	250 x 90°	113	103	157	280,15	347,39
2270768	1050274	315 x 90°	134	126	198	439,45	544,92
2270769	1050378	400 x 90°	168	264	264	637,50	790,50



Kaksoismuhvit

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	De1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2275033	1053653	160	82	178	185	15,00	18,60
2275035	1050329	200	96	204	223	25,05	31,06
2275037	1053654	250	113	240	278	41,70	51,71
2275039	1053655	315	134	286	348	49,85	61,81
2275040	1050380	400	151	295	437	170,45	211,36
2275041	1053747	450	214	432	508	104,30	129,33
2275043	1050330	560	206	416	628	124,55	154,44
2510669	1051741	680				203,05	251,78

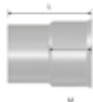


Pistoyhteet

Pistoyhteitä käytetään myös lävistysyhteinä.

LVI nro	Uponor nro	Koko	L	De1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2275183	1050325	160	178	185	22,50	27,90
2275185	1050326	200	204	223	25,05	31,06
2275187	1050327	250	240	278	41,70	51,71
2275189	1050328	315	286	348	49,85	61,81
2275190	1050381	400	295	437	170,45	211,36
2275191	1051666	450	432	508	104,30	129,33
2250056	1050516	560	416	628	124,55	154,44
2510672	1057909	680	493		290,45	360,16

Ultra Double- ja Ultra Rib 2 -yhteet



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L
2270703	1050519	160/160	83	208
2275635	1050358	200/200	93	215
2275637	1050359	250/250	105	256
2275639	1050360	315/315	142	315
2275707	1050393	400/400	151	408
2275641	1050361	450/400	145	358
2275643	1050362	560/500	180	515

€/kpl
0%

€/kpl
24%

28,05 34,78

33,05 40,98

55,65 69,01

87,25 108,19

187,90 233,00

208,75 258,85

586,05 726,70

Jatkoyhteet

Yhteessä on pistoyhde sileälle putkelle (Ultra Classic tai PVC Nal) ja muhvi (Ultra Rip2 ja Ultra Double).



LVI nro	Uponor nro	De/De1	M	L
2255016	1050517	160/110	62	88
2274707	1050338	200/110	62	152
2274709	1050339	200/160	107	120

€/kpl
0%

€/kpl
24%

16,00 19,84

30,70 38,07

28,25 35,03

Supistusyhteet

Yhteessä on muhvi sileälle putkelle (Ultra Classic ja PVC) ja pistoyhde (Ultra Rip 2 tai Ultra Double)



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	Huom
2274720	1050340	250/200	96	240	
2275726	1050341	315/200	96	340	
2274728	1050342	315/250	113	360	
2274733	1050389	400/250	118	315	Toimitusajalla
2274732	1050390	400/315	143	342	
2274736	1050343	450/250	-	430	
2274738	1050344	450/315	-	340	
2274759	1050346	560/315	-	325	
2274761	1050347	560/450	-	390	

€/kpl
0%

€/kpl
24%

106,85 132,49

195,45 242,36

209,30 259,53

233,95 290,10

267,40 331,58

259,30 321,53

320,05 396,86

477,10 591,60

599,55 743,44

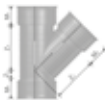
Supistusyhteet

Uponor Ultra Double -muhvi/Uponor Ultra Double -putki tai Ultra Rib 2 -muhvi/Ultra Rib 2 -putki.

Sisältää tiivisteen supistusyhteen pistopäähän.

Muhvihaarat 45°

Uponor Ultra Double/Uponor Ultra Double ja Ultra Rib 2/
Ultra Rib 2



LVI nro	Uponor nro	Koko	M1/M2	Z1	Z2	Z3
2272107	1050298	160/160	83/83	43	187	240
2272113	1050307	200/200	96/96	48	260	405
2272124	1050308	250/200	113/96	55	265	305
2272126	1050314	250/250	113/113	55	287	305
2272139	1050309	315/200	134/96	70	299	384
2272141	1050315	315/250	134/113	70	327	384
2272143	1050316	315/315	134/134	70	361	384

€/kpl
0%

€/kpl
24%

40,95 50,78

79,30 98,33

201,40 249,74

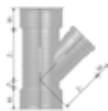
232,25 287,99

276,90 343,36

326,25 404,55

454,50 563,58

Ultra Double- ja Ultra Rib 2 -yhteet



Muhvihaarat 45°

Uponor Ultra Double tai Ultra Rib 2/sileä Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC -muoviputki
Sisältää Uponor Ultra Classic-/Uponor PVC -tiivisteen.

LVI nro	Uponor nro	Koko	M1/M2	Z1	Z2	Z3	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2272109	1050294	200/110 s	96/58	26	188	223	56,35	69,87
2272111	1050299	200/160 s	96/110	26	243	223	60,80	75,39
2272120	1050295	250/110 s	113/58	55	220	322	118,40	146,82
2272122	1050300	250/160 s	113/110	55	261	305	176,45	218,80
2272135	1050297	315/110 s	134/58	27	260	384	280,50	347,82
2272137	1050302	315/160 s	142/110	27	295	384	299,40	371,26
-	1050317	450/160 s	182/110	30	360	480	569,20	705,81
-	1050321	560/160 s	210/110	30	570	545	704,65	873,77

s = muhvi sileälle viemäriputkelle.



Tulpat

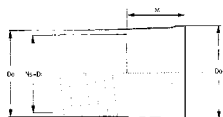
Tulpat 160-560 asennetaan muhvitomaan putkeen kaksoismuhvin kanssa ja sisältävät tiivisteen.
Koot 110 asennetaan putken päälle. Tiiviste tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	Koko L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2276533	1050331	160 86	12,30	15,25
2276535	1050332	200 90	24,80	30,75
2276537	1050333	250 105	58,55	72,60
2276539	1050334	315 230	163,35	202,55
2276540	1050382	400 190	207,20	256,93
2276541	1050335	450 195	244,25	302,87
2276543	1050336	560 235	343,70	426,19



Liukuaine putkistoille

LVI nro	Uponor nro	Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2241522	1003501	225 g	20	16,00	19,84
2241610	1003502	1000 g	12	35,55	44,08



Muhviputki Weholite

Saatavana DN/ID 3000 saakka tarjouksen mukaan.
Tiivisteet tilattava erikseen.
Pituustoleranssi +/- 50 mm. Rengasjäykkyys SN4.

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	M	do	de (ulko)	Rengasjäykkyys	Pituus m	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068791	700	240	845	788	SN4	6	Toimitusajalla	1528,85	1895,77
-	1068794	800	270	857	900	SN4	6		1938,40	2403,62
-	1068797	1000	295	1185	1125	SN4	6		2793,40	3463,82

Weholite



LVI nro	Uponor nro	de (sisä)
-	1066723	700
-	1066724	800
-	1066726	1000

Weholite-tiivisteet

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	104,70	129,83
	149,10	184,88
	159,40	197,66



LVI nro	Uponor nro
-	1066731
-	1066732
-	1066734

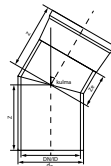
Weholite-kaksoismuhvit

Voidaan käyttää myös liukumuhvina. Tiivisteet tilattava erikseen.

Pituustoleranssi +/- 50 mm.

Toimitusajalla

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	721,30	894,41
	944,00	1170,56
	1761,95	2184,82



LVI nro	Uponor nro	d - α
-	1064319	788/700 30°
-	1064327	900/800 30°
-	1064330	1125/1000 30°
-	1064328	900/800 45°
-	1064331	1125/1000 45°
-	1064329	900/800 90°

Weholite-kulmat muhvilla

Osissa on asentamista helpottavat vetokorvakot. Tiivisteet tilattava erikseen. Pituustoleranssi +/- 50 mm. Muita kulma-asteita saatavana tarjouksen mukaan. R = 1,0 D

Toimitusajalla

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	1383,55	1715,60
	2254,10	2795,08
	3078,70	3817,59
	3384,70	4197,03
	3723,75	4617,45
	4119,60	5108,30



LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)
-	1068813	900	900

Weholite-läpivientiyhteet

Kokonaispituus 1000 mm. Pituustoleranssi +/- 50 mm.

Toimitusajalla

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	1652,00	2048,48



LVI nro	Uponor nro
-	1080015

Kutistenauha

Leveys 225 mm, pituus 30 m

Hinta	€/kpl 0%
Tarjouksen mukaan	Tarjouksen mukaan

Saunalappu

Koko 100x125 mm

LVI nro	Uponor nro	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1083349	Toimitusajalla	6,85	8,49



Flex-Seal asennuspannat

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	Leveys	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068734	700	788	300	1043,25	1293,63
-	1068736	800	900	300	1137,10	1410,00
-	1068737	1000	1125	300	1324,80	1642,75



Sisäpuolinen jatkoholkki

Koot 1400 - 1600 mm tarjouksen mukaan.
Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	Leveys	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068827	800	300	508,75	630,85
-	1068828	1000	300	765,80	949,59

Paineviemärit PE



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m
1815406	1004786	63 x 3,8	6
1815407	1004788	75 x 4,5	6
1815438	1004794	90 x 5,4	12
1815439	1004795	110 x 6,6	12
1815441	1004798	140 x 8,3	12
1815442	1004799	160 x 9,5	12
1815443	1004801	180 x 10,7	12
1815444	1004803	200 x 11,9	12
1815445	1004805	225 x 13,4	12
1815446	1004854	250 x 14,8	12
1815447	1004808	280 x 16,6	12
1815448	1004810	315 x 18,7	12
1815449	1004811	355 x 21,1	12
1815450	1004813	400 x 23,7	12



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m
1818026	1004816	63 x 3,8	100
1818027	1004817	75 x 4,5	100
1818028	1004818	90 x 5,4	100
1818029	1004819	110 x 6,6	100



LVI nro	Uponor nro	de x e
1812300	1051870	40 x 3,7
1812302	1051872	50 x 4,6
1812301	1051869	40 x 3,7
1812303	1051871	50 x 4,6

ProFuse RC-paineviemäriputki

EN 12201, SDR 17
ruskea, PE 100

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	46,10	57,16
Toimitusajalla	69,25	85,87
	156,90	194,56
	218,75	271,25
Toimitusajalla	341,00	422,84
	444,10	550,68
Toimitusajalla	562,85	697,93
	691,35	857,27
	878,70	1089,59
Toimitusajalla	1070,35	1327,23
	1306,30	1619,81
Toimitusajalla	1696,70	2103,91
Toimitusajalla	2124,90	2634,88
Toimitusajalla	2545,25	3156,11

ProFuse RC-paineviemärikieppi PN 10

EN 12201, SDR 17
ruskea, PE 100

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	631,25	782,75
	846,75	1049,97
	1193,15	1479,51
	1770,40	2195,30

PEM-paineviemärikiepit, PN 12,5

EN 12201
SDR 11, musta ruskein raidoin, PE 80
Taivutus: $r \geq 40 \times de$

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
100	311,70	386,51
100	470,55	583,48
200	620,55	769,48
200	942,50	1168,70

Paineviemärit PE



LVI nro	Uponor nro	de x e
1818366	1052082	63 x 3,8 *
1818367	1052083	75 x 4,5
1818368	1052084	90 x 5,4
1818369	1052085	110 x 6,6
1818388	1052081	63 x 3,8 *

* Toimitetaan myös täysinä puukeloina (n. 900 m/kela). Kelan koko \varnothing 2600 mm, leveys 1200 mm. Kelan palautus asiakkaan omalla kustannuksella. Toimitusajalla

PE-paineviemärikielit PN 10

EN 12201
SDR 17, musta ruskein raidoin, PE 100

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
100	517,40	641,58
100	699,70	867,63
100	999,25	1239,07
100	1441,75	1787,77
200	1034,70	1283,03

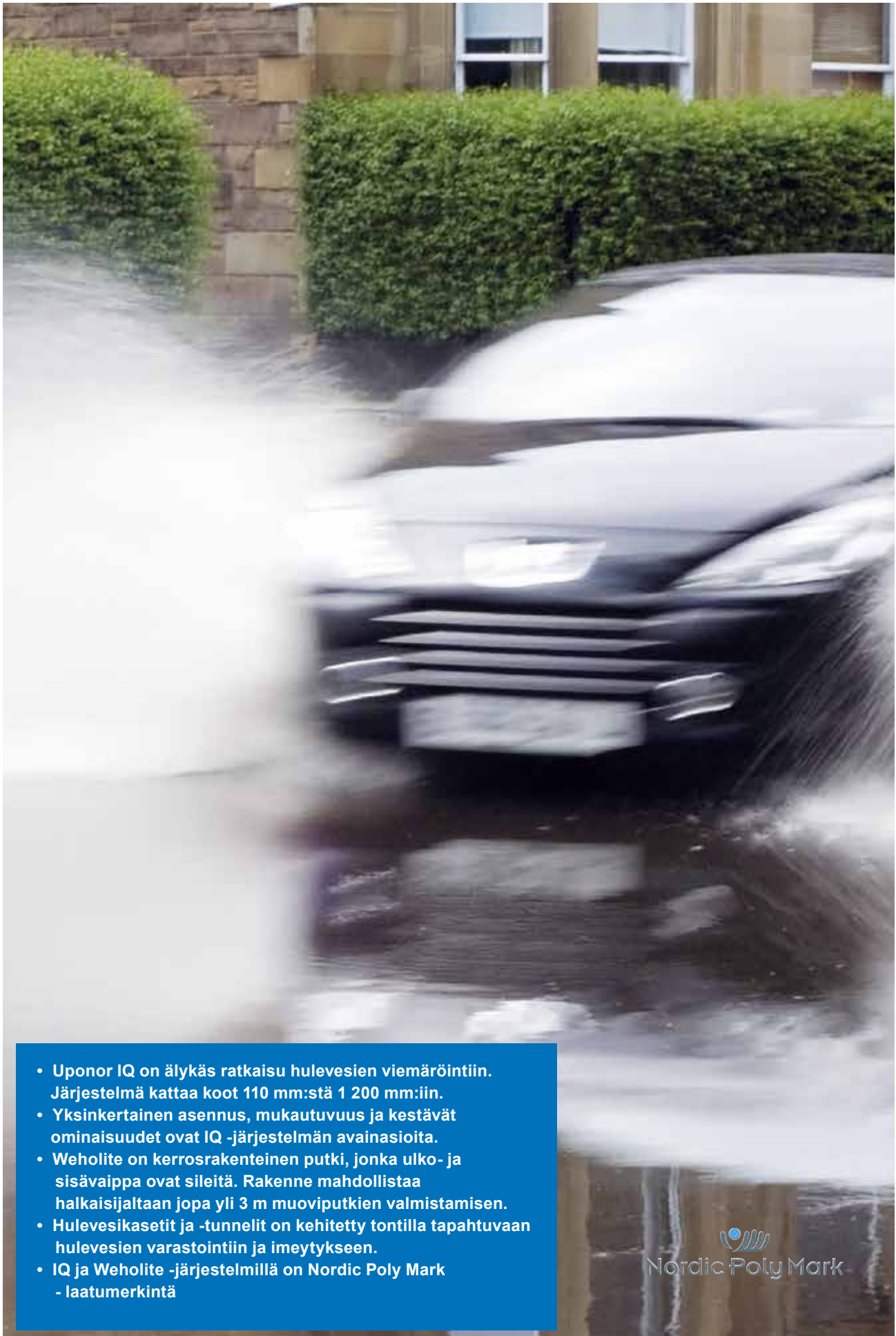


LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m
1818343	1051994	110 x 6,6	12
1818741	1068252	140 x 8,3	12
1818742	1068256	160 x 9,5	12
1818743	1068257	180 x 10,7	12
1818744	1068262	200 x 11,9	12
1818745	1068265	225 x 13,4	12
1818746	1068268	250 x 14,8	12
1818747	1068270	280 x 16,6	12
1818748	1068272	315 x 18,7	12
1818749	1068274	355 x 21,1	12
1818750	1068276	400 x 23,7	12
1818351	1052086	450 x 26,7	12
1818352	1052087	500 x 29,7	12
1818353	1052088	560 x 33,2	12
1818354	1052089	630 x 37,4	12
1818355	1052090	710 x 42,1	12
1818356	1052091	800 x 47,4	12
-	1057318	900 x 53,3	12
-	1068212	1000 x 59,3	12

PE-paineviemäriputket PN 10

EN 12201
SDR 17, musta ruskein raidoin, PE 100

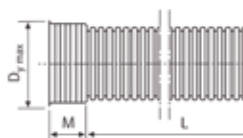
Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	193,10	239,44
	300,75	372,93
	391,65	485,65
	496,60	615,78
Toimitusajalla	610,00	756,40
Toimitusajalla	775,25	961,31
	944,35	1170,99
	1152,50	1429,10
	1496,85	1856,09
Toimitusajalla	1874,65	2324,57
Toimitusajalla	2245,55	2784,48
Toimitusajalla	2997,90	3717,40
Toimitusajalla	3711,60	4602,38
Toimitusajalla	4639,55	5753,04
Toimitusajalla	5852,95	7257,66
Toimitusajalla	7351,90	9116,36
Toimitusajalla	9013,30	11176,49
Toimitusajalla		Tarjouksen mukaan
Toimitusajalla		Tarjouksen mukaan



- Uponor IQ on älykäs ratkaisu hulevesien viemärointiin. Järjestelmä kattaa koot 110 mm:stä 1 200 mm:iin.
- Yksinkertainen asennus, mukautuvuus ja kestävät ominaisuudet ovat IQ -järjestelmän avainasioita.
- Weholite on kerrosrakenteinen putki, jonka ulko- ja sisävaippa ovat sileitä. Rakenne mahdollistaa halkaisijaltaan jopa yli 3 m muoviputkien valmistamisen.
- Hulevesikasetit ja -tunnelit on kehitetty tontilla tapahtuvaan hulevesien varastointiin ja imeytykseen.
- IQ ja Weholite -järjestelmillä on Nordic Poly Mark -laatumerkintä


Nordic Poly Mark

Uponor IQ -hulevesijärjestelmä



Uponor IQ -sadevesiputket, muhviliset

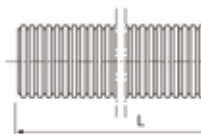
Luokka SN 8. Kiinteä integroitu muhvi. Putki on päältä musta, jossa kaksi vaalean harmaata raitaa. Sisältä vaalean harmaa. Putken kanssa käytettävä Uponor IQ -tiivistettä. Materiaali PP.

Koot 110 päältä ja sisältä musta, 160 ja 400 sisältä vihreä, päältä musta ja kaksi vihreää raitaa. Sadevesiputken profiili.

LVI nro	Uponor nro	de/di x L	kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2510362	1003602	110/95 x 3 m **	50	12,90	16,00
2510552	1044534	110/95 x 6 m **	50	19,65	24,37
2510592	1051708	160/139 x 6 m **	28	57,90	71,80
2510684	1058716	200/175 x 6 m **	20	82,35	102,11
2510687	1058719	250/218 x 6 m **	12	127,25	157,79
2510690	1058722	315/275 x 6 m **	6	166,80	206,83
2510596	1051711	400/351 x 6 m	6	304,45	377,52
2510640	1051717	450/400 x 6 m	4	405,35	502,63
2510656	1051719	560/500 x 6 m	2	553,10	685,84
2510700	1058961	680/600 x 6 m *	2	1017,80	1262,07
2510674	1051746	902/800 x 6 m *	1	2077,70	2576,35
2510675	1051749	1154/1000 x 6 m *	1	3017,70	3741,95
2510683	1057763	1360/1200 x 6 m	1	Tarjouksen mukaan	

* Päältä musta, jossa kaksi vihreää raitaa. Sisältä vaalean harmaa.

** Tiiviste toimitetaan putken mukana.



Uponor IQ -sadevesiputket, muhvitomat

Luokka SN 8. Materiaali polypropeeni. Putki on päältä musta, jossa kaksi vaalean harmaata raitaa. Sisältä vaalean harmaa. Materiaali PP.

Koko 400 sisältä vihreä, päältä musta ja kaksi vihreää raitaa. Sadevesiputken profiili.

LVI nro	Uponor nro	de/di x L	Huom	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2510686	1058718	200/175 x 8 m	Toimitusajalla	20	107,95	133,86
2510689	1058721	250/218 x 8 m		12	167,60	207,82
2510692	1058724	315/275 x 8 m		6	220,10	272,92
2510642	1051725	450/400 x 8 m		4	537,90	667,00
2510660	1051726	560/500 x 8 m		2	734,75	911,09
2510701	1058963	680/600 x 8 m *	Toimitusajalla	2	1354,75	1679,89
2510677	1059416	902/800 x 8 m *	Toimitusajalla	1	2446,85	3034,09
2510678	1051757	1154/1000 x 8 m *	Toimitusajalla	1	3820,95	4737,98

* Päältä musta, jossa kaksi vihreää raitaa. Sisältä vaalean harmaa.

Uponor IQ -hulevesijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2571015	1085350	110	2,25	2,79
2276211	1053659	160	2,50	3,10
2510697	1058978	200	3,05	3,78
2510698	1058979	250	6,75	8,37
2510699	1058980	315	10,90	13,52
2276215	1003521	400	24,35	30,19
2510654	1051736	450/400	32,30	40,05
2510667	1051737	560/500	46,30	57,41
2510668	1051738	680/600	104,95	130,14
2510680	1051771	902/800 *	114,15	141,55
2510681	1051772	1154/1000 *	177,95	220,66
2510682	1051773	1360/1200 *	Tarjouksen mukaan	
2510694	1058731	902/800 **	104,60	129,70
2510696	1058853	1154/1000 **	232,50	288,30
2510682	1051773	1360/1200 *	Tarjouksen mukaan	

* Pistopään tiiviste

** Kaksoismuhvin tiiviste



LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2276221	1050398	160	5,60	6,94
-	1059762	200	12,55	15,56
-	1059763	250	20,50	25,42
-	1059764	315	31,60	39,18
2276225	1050402	400	34,60	42,90
-	1059765	450	52,05	64,54
-	1059766	560	105,65	131,01
-	1059767	680	235,30	291,77

Kumitiivisteet

Uponor IQ -putkille. Materiaali: luonnonkumia. Tiivisteet 110, 160 ja 400 Uponor sadevesiputkille.

Öljynkestävät kumitiivisteet

Uponor IQ- sekä Ultra Double putkille. Materiaali: nitrilikumia. Tiivisteissä merkintä NBR ja keltainen täplä. Tiiviste 160 ja 400 sadevesiputkille.

Sadevesijärjestelmä PP



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2521026	1053701	Muhvihaara 110/110/0°...90°
2521014	1003580	Muhvikulma 110/0°...90°
2521015	1051077	Muhvikulma 110/0°...90°
2522422	1067824	Kulma 110/0°...90° (sis. tiivisteet)
2521019	1051078	Kulma 160/0°...60° (sis. tiivisteet)

Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.

kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	19,85	24,61
12/96	8,05	9,98
124/124	7,95	9,86
15/120	9,75	12,09
6/48	34,70	43,03



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	De1
2521002	1053699	110			
2275033	1053653	160	83	180	185
2275035	1050329	200	96	204	223
2275037	1053654	250	113	240	278
2275039	1053655	315	134	286	348
2275040	1050380	400	151	295	437
2275041	1053747	450	214	432	508
2275043	1050330	560	206	416	628
2510669	1051741	680			
2510693	1058730	902/800			
2510695	1058852	1154/1000			

Kaksoismuhvi

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	8,00	9,92
	15,00	18,60
	25,05	31,06
	41,70	51,71
	49,85	61,81
	170,45	211,36
	104,30	129,33
	124,55	154,44
	203,05	251,78
	853,45	1058,28
	1018,45	1262,88



LVI nro	Uponor nro	Koko	L	De1
2275183	1050325	160	180	185
2275185	1050326	200	204	223
2275187	1050327	250	240	278
2275189	1050328	315	286	348
2275190	1050381	400	295	437
2275191	1051666	450	432	508
2250056	1050516	560	416	628
2510672	1057909	680	493	

Pistoyhteet

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	22,50	27,90
	25,05	31,06
	41,70	51,71
	49,85	61,81
	170,45	211,36
	104,30	129,33
	124,55	154,44
	290,45	360,16

Sadevesijärjestelmä PP



Muhvikulmat 15°

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270702	1050287	160 x 15°	83	25	26	28,25	35,03
2270704	1050288	200 x 15°	96	30	30	56,75	70,37
2270706	1050289	250 x 15°	113	38	38	158,20	196,17
2270708	1050290	315 x 15°	134	45	45	203,50	252,34
2270709	1050379	400 x 15°	168	59	59	374,90	464,88
2270710	1050291	450 x 15°	182	59	59	417,55	517,76
2270712	1050292	560 x 15°	210	65	65	624,60	774,50
2510664	1051733	680 x 15°				1450,70	1798,87



Muhvikulmat 30°

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270717	1050281	160 x 30°	83	36	36	28,25	35,03
2270719	1050282	200 x 30°	96	52	52	59,00	73,16
2270721	1050283	250 x 30°	113	38	38	214,60	266,10
2270723	1050284	315 x 30°	134	78	78	323,20	400,77
2270724	1050376	400 x 30°	168	84	84	410,90	509,52
2270725	1050285	450 x 30°	182	118	118	456,75	566,37
2270727	1050286	560 x 30°	210	130	130	693,55	860,00
2510665	1051734	680 x 30°				1526,90	1893,36



Muhvikulmat 45°

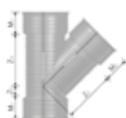
LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270731	1053652	160 x 45°	83	44	45	28,25	35,03
2270734	1050276	200 x 45°	96	67	67	62,05	76,94
2270736	1050277	250 x 45°	113	83	83	250,05	310,06
2270738	1050278	315 x 45°	134	106	106	359,70	446,03
2270739	1050377	400 x 45°	168	111	111	432,95	536,86
2270740	1050279	450 x 45°	182	181	181	482,60	598,42
2270742	1050280	560 x 45°	210	200	200	762,45	945,44
2510666	1051735	680 x 45°				1589,75	1971,29

Sadevesijärjestelmä PP



Muhvikulmat 90°

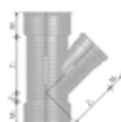
LVI nro	Uponor nro	Koko	M	Z	z	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270762	1053651	160 x 90°	83	155	181	28,25	35,03
2270764	1050272	200 x 90°	96	86	126	79,30	98,33
2270766	1050273	250 x 90°	113	103	157	280,15	347,39
2270768	1050274	315 x 90°	134	126	198	439,45	544,92
2270769	1050378	400 x 90°	168	264	264	637,50	790,50



Muhvihaarat 45°

Uponor IQ/ Uponor IQ

LVI nro	Uponor nro	Koko	M1/M2	Z1	Z2	Z3	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2272107	1050298	160/160	83/83	43	187	197	40,95	50,78
2272113	1050307	200/200	96/96	48	260	405	79,30	98,33
2272124	1050308	250/200	113/96	55	265	305	201,40	249,74
2272126	1050314	250/250	113/113	55	287	305	232,25	287,99
2272139	1050309	315/200	134/96	70	299	384	276,90	343,36
2272141	1050315	315/250	134/113	70	327	384	326,25	404,55
2272143	1050316	315/315	134/134	70	361	384	454,50	563,58



Muhvihaarat 45°

Uponor IQ/sileä Uponor Ultra Classic- tai Uponor PVC-muoviputki. Sisältää Uponor Ultra Classic-/Uponor PVC -tiivisteen.

LVI nro	Uponor nro	Koko	M1/M2	Z1	Z2	Z3	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2272109	1050294	200/110 s	96/58	26	188	223	56,35	69,87
2272111	1050299	200/160 s	96/110	26	243	223	60,80	75,39
2272120	1050295	250/110 s	113/58	55	220	322	118,40	146,82
2272122	1050300	250/160 s	113/110	55	261	305	176,45	218,80
2272135	1050297	315/110 s	134/58	27	260	384	280,50	347,82
2272137	1050302	315/160 s	142/110	27	295	384	299,40	371,26
-	1050317	450/160 s	182/110	30	360	480	569,20	705,81
-	1050321	560/160 s	210/110	30	570	545	704,65	873,77

s = muhvi sileälle viemäriputkelle.

Sadevesijärjestelmä PP



Uponor IQ -muhvihaarat

LVI nro	Uponor nro	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2510663	1051730	680/680 x 90	2754,95	3416,14



Tulpat

Tulpat 160-560 asennetaan muhvitomaan putkeen kaksoismuhvin kanssa ja sisältävät tiivisteet.

Koot 110 asennetaan putken päälle. Tiiviste tilattava erikseen.

LVI nro	Uponor nro	Koko	L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2521032	1050162	110	32	2,40	2,98
2276533	1050331	160	86	12,30	15,25
2276535	1050332	200	90	24,80	30,75
2276537	1050333	250	105	58,55	72,60
2276539	1050334	315	230	163,35	202,55
2276540	1050382	400	190	207,20	256,93
2276541	1050335	450	195	244,25	302,87
2276543	1050336	560	235	343,70	426,19
2510673	1057910	680		249,60	309,50



Supistusyhteet

Uponor-sadevesiputki IQ -muhvi/ Uponor-sadevesiputki IQ. Sisältää tiivisteet.

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2274720	1050340	250/200	96	240		106,85	132,49
2275726	1050341	315/200	96	340		195,45	242,36
2274728	1050342	315/250	113	360		209,30	259,53
2274733	1050389	400/250	118	315		233,95	290,10
2274732	1050390	400/315	143	342	Toimitusajalla	267,40	331,58
2274736	1050343	450/250	-	325		259,30	321,53
2274738	1050344	450/315	-	350		320,05	396,86
2274759	1050346	560/315	-	390		477,10	591,60
2274761	1050347	560/450	-	435		599,55	743,44

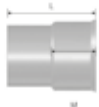
Sadevesijärjestelmä PP



LVI nro	Uponor nro	De/De1	M	L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2255016	1050517	160/110	62	88	16,00	19,84
2274707	1050338	200/110	62	152	30,70	38,07
2274709	1050339	200/160	84	162	28,25	35,03

Supistusyhteet

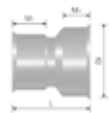
Uponor-sadevesiputki IQ -muhvi/sileä viemäriputki. Sisältää tiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2270703	1050519	160/160	83	208	28,05	34,78
2275635	1050358	200/200	93	215	33,05	40,98
2275637	1050359	250/250	105	256	55,65	69,01
2275639	1050360	315/315	142	315	87,25	108,19
2275707	1050393	400/400	151	408	187,90	233,00
2275641	1050361	450/400	145	358	208,75	258,85
2275643	1050362	560/500	180	515	586,05	726,70

Jatkoyhteet

Uponor-sadevesi IQ -putki/sileä Uponor PVC tai Ultra Classic -muhvi.



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	M1	M2	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2275335	1050349	200/225 bet. *	93	330	152	152	174,35	216,19
2275337	1050350	250/225 bet. *	105	330	150	150	271,20	336,29
2275339	1050351	315/300 bet. *	142	425	185	185	314,45	389,92
2275737	1050394	400/400 bet. *	151	527	205	205	401,20	497,49
2275341	1050352	450/400 bet. *	170	490	205	205	719,25	891,87

Jatkoyhteet

Uponor -sadevesiputki IQ betoniputki. Sisältää tiivisteet betoniputken liitokseen.

* Betoniputken sisähalkaisija

Sadevesijärjestelmä PP



Jatkoyhteet

Uponor-sadevesiputki IQ / betoniputken muhvi.

LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	D1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2275485	1050354	200/225 bet *	105	205	285	69,05	85,62
2275487	1050355	250/225 bet *	120	210	285	157,70	195,55
2275489	1050356	315/300 bet *	164	274	375	387,60	480,62
2275757	1050395	400/400 bet *	151	382	470	389,85	483,41
2275491	1050357	450/400 bet *	172	332	467	432,95	536,86

* Betoniputken sisähalkaisija



Läpivientitiiviste (mansetti)

Materiaali synteettinen kumi.

LVI nro	Uponor nro	Koko de/poraus Ø	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2520951	1051668	110/138	23,65	29,33
2520952	1051669	160/186	43,45	53,88
2520953	1051670	200/226	46,50	57,66
2520954	1051671	250/276	64,35	79,79
2520955	1051672	315/341	75,75	93,93



Liukuaine putkistoille

LVI nro	Uponor nro	Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2241522	1003501	225 g	20	16,00	19,84
2241610	1003502	1000 g	12	35,55	44,08

Weholite-hulevesijärjestelmä

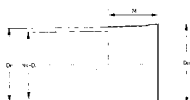


LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	Rengasjäykkyys
-	1068761	280	315	SN4
-	1068767	360	400	SN4
-	1068773	400	450	SN4
-	1068779	500	560	SN4
-	1068786	600	675	SN4
-	1066620	400	450	SN8
-	1066623	500	560	SN8
-	1066626	600	675	SN8

Weholite-putki ilman muhvia

Tiivisteet tilattava erikseen. Pituustoleranssi +/- 50 mm.

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6	298,40	370,02
6	433,00	536,92
6	493,85	612,37
6	795,60	986,54
6	1076,40	1334,74
6	639,20	792,61
6	1015,55	1259,28
6	1322,70	1640,15



LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	M	do	de (ulko)	Rengasjäykkyys
-	1068791	700	240	845	788	SN4
-	1068794	800	270	857	900	SN4
-	1068797	1000	295	1185	1125	SN4

Weholite-muhviputki

Saatavana DN/ID 3000 saakka tarjouksen mukaan. Yli DN/ID 1000 putket ilman muhvia. Tiivisteet tilattava erikseen. Pituustoleranssi +/- 50 mm.

Pituus m	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6	Toimitusajalla	1528,85	1895,77
6		1938,40	2403,62
6		2793,40	3463,82

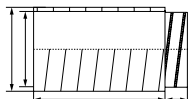


LVI nro	Uponor nro	de (sisä)
-	1068719	280
-	1068720	360
-	1066721	500
-	1066722	600
-	1066723	700
-	1066724	800
-	1066726	1000

Weholite-tiivisteet

€/kpl 0%	€/kpl 24%
36,30	45,01
47,15	58,47
60,80	75,39
69,45	86,12
104,70	129,83
149,10	184,88
159,40	197,66

Weholite-hulevesijärjestelmä



Kierreputki Weholite

Saatavana DN/ID 2000 saakka tarjouksen mukaan.
Pituustoleranssi +/- 50 mm. Rengasjäykkyys SN4.

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068769	360	50 400	6	352,80	437,47
-	1068775	400	50 450	6	405,35	502,63
-	1068781	500	65 560	6	646,15	801,23
-	1068788	600	77 675	6	866,10	1073,96
-	1068796	800	90 900	6	1599,40	1983,26
-	1068723	1000	100 1125	6	2563,80	3179,11
-	1068726	1200	120 1325	6	3476,90	4311,36



Kierreputki Weholite -jatkopalat

Saatavana DN/ID 2000 saakka tarjouksen mukaan.
Pituustoleranssi +/- 50 mm.

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	Rengasjäykkyys	Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068768	360	400	SN4	2	143,90	178,44
-	1068774	400	450	SN4	2	162,90	202,00
-	1068780	500	560	SN4	2	260,55	323,08
-	1068787	600	675	SN4	2	348,80	432,51
-	1068795	800	900	SN4	2	660,95	819,58
-	1068722	1000	1125	SN4	2	1581,45	1961,00
-	1068725	1200	1325	SN4	2	2079,25	2578,27

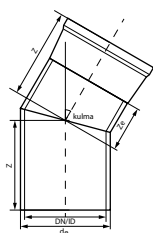


Weholite-kaksoismuhvit

Voidaan käyttää myös liukumuhvina. Tiivisteet tilattava erikseen. Pituustoleranssi +/- 50 mm.
Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068806	280	315	203,45	252,28
-	1068807	360	400	229,10	284,08
-	1066728	400	450	269,40	334,06
-	1066729	500	560	490,75	608,53
-	1066730	600	675	573,85	711,57
-	1066731	700	788	721,30	894,41
-	1066732	800	900	944,00	1170,56
-	1066734	1000	1125	1761,95	2184,82

Weholite-hulevesijärjestelmä



Weholite-kulmat muhvilla

Osissa on asentamista helpottavat vetokorvakot. Tiivisteet tilattava erikseen. Pituustoleranssi +/- 50 mm. Muita kulma-asteita saatavana tarjouksen mukaan. R = 1,0 D

Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	d - α	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1064307	400/360 30°	505,80	627,19
-	1064310	450/400 30°	602,90	747,60
-	1064313	560/500 30°	797,20	988,53
-	1064316	675/600 30°	1004,20	1245,21
-	1064319	788/700 30°	1383,55	1715,60
-	1064327	900/800 30°	2254,10	2795,08
-	1064330	1125/1000 30°	3078,70	3817,59
-	1064308	400/360 45°	725,75	899,93
-	1064311	450/400 45°	864,95	1072,54
-	1064314	560/500 45°	1152,60	1429,22
-	1064328	900/800 45°	3384,70	4197,03
-	1064331	1125/1000 45°	3723,75	4617,45
-	1064312	450/400 90°	1075,75	1333,93
-	1064318	675/600 90°	1810,60	2245,14
-	1064329	900/800 90°	4119,60	5108,30



Weholite-läpivientiyhteet

Kokonaispituus 1000 mm. Pituustoleranssi +/- 50 mm.

Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	de (sisä)	de (ulko)	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068808	360	400	372,10	461,40
-	1068809	400	450	440,55	546,28
-	1068810	500	560	578,80	717,71
-	1068811	600	675	753,15	933,91
-	1068812	700	788	1012,05	1254,94
-	1068813	900	900	1652,00	2048,48

Weholite-hulevesijärjestelmä



LVI
nro

Uponor
nro

Hinta

- 1080015

Tarjouksen mukaan

Kutistenauha

Leveys 225 mm, pituus 30 m

LVI
nro

Uponor
nro

- 1083349

Saunalappu

Koko 100x125 mm

Huom

€/kpl
0%

€/kpl
24%

Toimitusajalla

6,85

8,49



LVI
nro

Uponor
nro

de (sisä)

de (ulko)

Leveys

Rengasjäykkyys

- 1068730 360 400 300

- 1068731 400 450 300

- 1068732 500 560 300

- 1068733 600 675 300

- 1068734 700 788 300

- 1068736 800 900 300

- 1068737 1000 1125 300

- 1066744 1200 1325 300 SN4

- 1066745 1400 1580 300 SN4

- 1066747 1600 1800 400 SN4

Huom

€/kpl
0%

€/kpl
24%

633,95 786,10

707,55 877,36

893,10 1107,44

920,75 1141,73

1043,25 1293,63

1137,10 1410,00

1324,80 1642,75

Toimitusajalla 1657,25 2054,99

Toimitusajalla 1941,60 2407,58

Toimitusajalla 3030,45 3757,76



LVI
nro

Uponor
nro

de (sisä)

Leveys

€/kpl
0%

€/kpl
24%

- 1068823 360 300

- 1068825 500 300

- 1068826 600 300

- 1068827 800 300

- 1068828 1000 300

- 1068829 1200 300

88,25 109,43

151,55 187,92

325,45 403,56

508,75 630,85

765,80 949,59

1048,05 1299,58

Sisäpuolinen jatkoholkki

Koot 1400 - 1600 mm tarjouksen mukaan.

Toimitusajalla

Uponor hulevesikasetit ja -tunnelit



LVI nro	Uponor nro
2620062	1050506

Uponor-hulevesikasetti

Julkiseen rakentamiseen sekä isoihin kohteisiin. Kasetissa useita liittymävaihtoehtoja sadevesiputkelle.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	133,60	165,66



LVI nro	Uponor nro
2620065	1050507

Uponor-hulevesikasetti T

Inspect-tarkastuskaseteissa 160 mm tarkastuskanava, joka mahdollistaa kasettikentän puhdistuksen ja tarkastamisen.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	155,15	192,39



LVI nro	Uponor nro
2620063	1050513

Uponor-hulevesikasetin liittin

Liittimien avulla hulevesikasetit kiinnitetään toisiinsa. Yhtä kasettia varten tarvitaan 4-6 liittintä.

kpl/pussi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	19,20	23,81



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2620060	1050508	Hulevesitunneli 300

Uponor-hulevesitunneli

Pieniin kohteisiin kuten omakotitalon hulevesien varastointiin ja imeytykseen. Materiaali PP. Liittymäkoot 110, 160, 200 ja 315.

Hulevesitunnelijärjestelmä tarvitsee päätylevyt tunnelin päihin.

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	110,40	136,90

2620061	1050509	Päätylevy hulevesitunneliin
----------------	---------	-----------------------------

Tarvitaan 2 kpl	54,65	67,77
-----------------	-------	-------



LVI nro	Uponor nro	Koko
2620064	1050512	200 mm

Tarkastusputken kansi, muovinen

Jokaiseen tunnelijonoon suositellaan yhtä tarkastusputkea. Kansi on väritään vihreä ja se sopii ulkohalkaisijaltaan 200 mm:n tarkastusputkeen. Tarkastusputkena voidaan käyttää esim. PVC-maaviemäriä 200 x 1,0 m (Uponor-nro 1050196) tai 200 x 2,0 m (Uponor-nro 1050198).

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	128,95	159,90



LVI nro	Uponor nro
2621023	1087577

Smart Trap -hulevesikaivo

Kiintoaineen ja epäpuhtauksien poistamiseen hulevesiverkosta. Kaivossa oleva virtauksenohjauslevy rauhoittaa huleveden virtaamaa ja pysäyttää kiintoaineet isoon lietepesään.

Tuotteen runkona on Weholite Ø 800 mm ja lähtöyhteet voivat olla kokoon 315 mm asti.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	1982,50	2458,30

Sähköinen kaivokortti nopeuttaa tilaamista

Sähköinen kaivokortti on uusi, nopea tapa tilata tai pyytää tarjous Uponorin perinteisistä kaivoista. Tilaus on nyt mahdollista tehdä vaikka työmaalla älypuhelimella. Lisäksi se varmistaa riittävät ja oikeat lähtötiedot kaivon valmistukseen. Sähköisen kaivokortin avulla saamme palveltua sinua entistä nopeammin ja paremmin. Palveluun pääset tutustumaan osoitteessa

<https://kaivokortti.uponor.fi/>



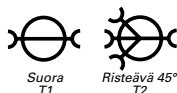
- Uponor-kaivot jaetaan tilaus- ja toimitusmenettelyn perusteella kolmeen pääryhmään: kaivopaketit, moduulikaivot sekä tilauskaivot
- Valmiit kaivopaketit toimitetaan sellaisenaan varastosta, joten ne ovat helppo muuntaa työmaalla oikeaan korkeuteen ja putkiliittymät oikeaan kohtaan.
- Moduulikaivot koostuvat vakio-osista, joita on tavallisesti kolme: pohjaosa, nousuputkisto ja kansisto. Putkiliittymät ovat pohjaosassa, ja tilaaja määrittelee halutun putkikyhteen Uponorin valikoimista
- Tilauskaivot valmistetaan asennusvalmiiksi tehtaalla kaivokortin mukaisesti

Tarjouspyynnöt: tarjous.infra@uponor.com

Sadevesikaivojen lietepesän mitat vakiona

Koko d _e	Korkeus (m)	Tilavuus (l)
Sadevesikaivo 400/70	0,64	70
Sadevesikaivo 560/150	0,70	150
SVK 400	0,65	70
SVK 560	0,50	110
SVK 860	0,60	300
ISO-SVK 800	0,75	300

Pakettikaivot, jätevesiviemärin tarkastus



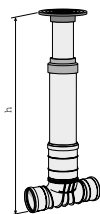
Pro-tarkastuskaivopaketit 400

Sisältää pohjaosan, 400 mm nousuputken, teleskooppiputken ja umpikannen 40 t.

Pienillä asennussyvyyksillä nousuputken voi lyhentää.

LVI nro	Uponor nro	Tyyppi / liittymät	H (cm)	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2620054	1050532	Suora (T1) 250	230–280	Toimitusajalla	791,50	981,46
2620056	1050533	Suora (T1) 315	230–280	Toimitusajalla	835,70	1036,27
2620029	1003663	Risteävä (T2) 110	190–240		399,15	494,95
2620030	1052642	Risteävä (T2) 160	190–240		416,85	516,89
2620031	1052643	Risteävä (T2) 200	190–240		542,60	672,82
2620034	1050534	Risteävä (T2) 250	230–280		1002,70	1243,35
2620036	1050535	Risteävä (T2) 315	230–280	Toimitusajalla	1010,70	1253,27

Pakettikaivot, tarkastusputket



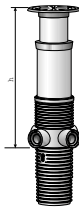
Tarkastusputkipaketit

Sisältää tarkastushaaran, nousuputken de 200 x 1,5 m ja kansiston umpikannella 40 t. Muoviosat polypropeenia.

Pienillä asennussyvyyksillä nousuputken voi lyhentää.

LVI nro	Uponor nro	Nousuputken de /viemärin de	H (max)	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2220110	1003535	200/110	200 cm	216,10	267,96
2220116	1050687	200/160	205 cm	224,20	278,01
2220120	1050686	200/200	210 cm	231,40	286,94

Pakettikaivot, sadevesikaivot



LVI nro Uponor nro Malli / liittymät H (cm)

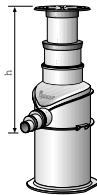
2621032 1051010 110-160-200 190-240

Sadevesikaivopaketti 400/70

Sisältää pohjaosan 70 l, nousuputken 400 x 1,5 m, teleskooppiputken ja kansiston siiviläkannella 40 t. Liittymät Uponor sadevesiputki PP de 110 – 160 ja IQ de 200 -putkille. Lietepesä 70 l.

€/kpl 0% €/kpl 24%

482,85 598,73



LVI nro Uponor nro Malli / liittymät H (cm)

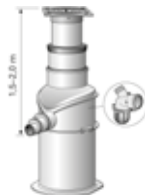
2621035 1051065 110/160/200 150-200

Sadevesikaivopaketti 560/150

Sisältää pohjaosan, 1,0 m nousuputken, teleskooppiputken, kansiston siiviläkannella 40 t ja huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0% €/kpl 24%

513,70 636,99



LVI nro Uponor nro Liittymät

2622042 1051066 110/160/200

Pihakaivopaketti 560/150

Sisältää pohjaosan, nousuputken \varnothing 400 x 1 m, kansiston umpikannella 40 t, pallopadotusventtiiliin ja de 110 läpivientitiiviseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0% €/kpl 24%

508,70 630,79



LVI nro Uponor nro Liittymät

2622045 1051067 110-160-200

Pihakaivopaketti 560/150 RST-kannella

Sisältää pohjaosan, nousuputken \varnothing 400 x 1 m, RST-kannen, pallopadotusventtiiliin ja de 110 läpivientitiiviseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0% €/kpl 24%

402,05 498,54

Pakettikaivot, salaojakaivot



LVI
nro

Uponor
nro

Malli / liittymät

2644361	1067876	Salaojakaivo 315/110
2644362	1067877	Korotusosa 0,5 m
2522267	1067878	Ø 315 kansi/pohja erillisenä

Salaojakaivo SOK 315

Kaivo sisältää runko-osan Ø 315, sorapesän 0,2 m, 3 x 110 mm liittymää ja muovikannen. Kaivon korkeus 1m. Korotusosalla (0,5 m) voi jatkaa kaivon korkeutta.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	58,40	72,42
24	29,40	36,46
180	10,95	13,58



LVI
nro

Uponor
nro

Liittymät

H (cm)

2621612	1051009	110-160-200	190-240
----------------	---------	-------------	---------

Salaojakaivopaketti 400/35

Sisältää pohjaosan 35 l, nousuputken 400 x 1,5 m, teleskooppiputken ja kansiston umpikannella 40 tn.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	383,95	476,10



LVI
nro

Uponor
nro

Liittymät

H (cm)

2621613	1078238	110-160-200	175-230
----------------	---------	-------------	---------

Salaojakaivopaketti 400/35 RST-kannella

Sisältää pohjaosan 35 l, nousuputken 400 x 1,5 m ja RST-kannen.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	315,65	391,41

Pakettikaivot, rännikaivot



Rännikaivo SK 300 sakkapesällä

Siiviläkansi 5 t valurautaa.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2830527	1051006	110 sadevesiputki	128,90	159,84



Rännikaivo

Syöksytyrven alle asennettava epäkeskeinen rännikaivo.

Asennetaan ø 110-sadevesiviemärin päähän.

Väri: musta.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli	kpl ltk/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2581527	1067879	ø 110, musta	10/80	13,40	16,62
2581528	1071361	ø 110, musta	132/132	12,45	15,44



Rännikaivo Plus

Syöksytyrven alapuolelle asennettava epäkeskeinen ja tukeva rännikaivo, joka on helppo asentaa juuri oikeaan kohtaan.

Korkea reunus estää roiskeet kivijalkaan. Väri: musta.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli	kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2830526	1053696	ø 110, musta	42	24,55	30,44



Rännikaivo 200

Syöksytyrven alle asennettava ø 200 rännikaivo. Kaivossa vesitiivis pohjaosa, 2 x 110 mm liitokset, roiskesuoja, sorapesä ja irrotettava sihtiosa. Teleskooppirakenteen avulla korkeus on säädettävissä. Korkeus 0,4 - 0,6 m.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2644392	1067880	110	1/12	49,70	61,63

Moduulikaivot, jäte- ja sadeveden tarkastus



Pro-kaivo T2 400

Sisältää pohjaosan ja 400 mm nousuputken yhteenhitsattuna, teleskooppirenkaan ja pohjavesitiivisteen, 315 mm teleskooppiputken 0,75 m ja 40 t valurautakehyksen umpikannella.

LVI nro	Uponor nro	Tyyppi / liittymät	H (cm)	Hinta
-	1050435	Risteävä (T2) 400/110	80-130	Tarjouksen mukaan
-	1050436	Risteävä (T2) 400/110	120-170	Tarjouksen mukaan
-	1050437	Risteävä (T2) 400/110	170-220	Tarjouksen mukaan
-	1050438	Risteävä (T2) 400/110	220-270	Tarjouksen mukaan
-	1050439	Risteävä (T2) 400/160	85-135	Tarjouksen mukaan
-	1050440	Risteävä (T2) 400/160	125-175	Tarjouksen mukaan
-	1050441	Risteävä (T2) 400/160	175-225	Tarjouksen mukaan
-	1050442	Risteävä (T2) 400/160	225-275	Tarjouksen mukaan
-	1050443	Risteävä (T2) 400/200	90-140	Tarjouksen mukaan
-	1050444	Risteävä (T2) 400/200	130-180	Tarjouksen mukaan
-	1050445	Risteävä (T2) 400/200	180-230	Tarjouksen mukaan
-	1050446	Risteävä (T2) 400/200	230-280	Tarjouksen mukaan

Moduulikaivot, sadevesikaivot



Sadevesikaivo 400/70 T

Sisältää pohjaosan 70 l ja nousuputken d=400 yhteenhitsattuna, teleskooppirenkaan, 315 mm teleskooppiputken 0,75 m ja 40 t valurautakehyksen siiviläkannella. Sisältää vesilukon.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät	H (cm)	Hinta
-	1050793	110-160-200	80-130	Tarjouksen mukaan
-	1050794	110-160-200	120-170	Tarjouksen mukaan
-	1050795	110-160-200	170-220	Tarjouksen mukaan
-	1050796	110-160-200	220-270	Tarjouksen mukaan

Moduulikaivot, salaojakaivot



Salaojakaivot 400/35 T

Sisältää pohjaosan 35 l sekä nousuputken d= 400 yhteen hitsattuna sekä 315 mm teleskooppiputken 0,75 m ja 40 t valurautakehyksen umpikannella.

LVI nro	Uponor nro	Liittymät	H (cm)	Hinta
-	1050781	110-160-200	80-130	Tarjouksen mukaan
-	1050782	110-160-200	120-170	Tarjouksen mukaan
-	1050783	110-160-200	170-220	Tarjouksen mukaan
-	1050784	110-160-200	220-270	Tarjouksen mukaan

Moduulikaivot, tarkastusputket



Tarkastusputki 200 T

Sisältää tarkastushaaran ja nousuputken d= 200 sekä teleskooppirenkaan ja 160 mm teleskooppiputken 0,75 m ja 40 t valurautakehyksen umpikannella.

LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät	H (cm)	Hinta
-	1050525	Suora (T1) 200/110	100-150	Tarjouksen mukaan
-	1050526	Suora (T1) 200/110	150-200	Tarjouksen mukaan
-	1050527	Suora (T1) 200/160	110-160	Tarjouksen mukaan
-	1050528	Suora (T1) 200/160	160-210	Tarjouksen mukaan

Tilauskaivot, jätevesiviemärin tarkastus



Jätevesiviemärin tarkastuskaivo, teleskooppinen

Tilauskaivo, jossa teleskooppiputki, muotoiltu pohjaosa sekä 40 t umpikansisto. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	400/315	400 T	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/315	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	860/500	860 T	110 ... 560	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1075/500	1075 T	110 ... 800	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1300/500	1300 T	110 ... 1000	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1300/900	1300 T	110 ... 100	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1525/900	1525 T	110 ... 1300	400 cm	Tarjouksen mukaan

Tilaukskaivot, jätevesiviemärin tarkastus



Jätevesiviemärin tarkastuskaivo, ei-teleskooppinen

Tilaukskaivo, jossa muotoiltu pohjaosa sekä RST-hattu. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	400	400	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560	560	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan

Tilaukskaivot, sadevesiviemärin tarkastus



Sadevesiviemärin tarkastuskaivo, ei-teleskooppinen

Tilaukskaivo, jossa suora pohjaosa sekä RST-hattu. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	400	400	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560	560	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan



Sadevesiviemärin tarkastuskaivo, teleskooppinen

Tilaukskaivo, jossa teleskooppiputki, suora pohjaosa sekä 40 t valurautakehys umpikannella. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	400/315	400 T	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/315	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	650/500	650 T	110 ... 560	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	860/500	860 T	110 ... 560	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1075/500	1075 T	110 ... 800	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1300/500	1300 T	110 ... 1000	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1300/900	1300 T	110 ... 1000	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1525/900	1525 T	110 ... 1300	400 cm	Tarjouksen mukaan

Tilaukskaivot, sadevesikaivot



Sadevesikaivot, teleskooppinen

Lietepesällinen tilaukskaivo, jossa teleskooppiputki, suora pohja sekä 40 t siiviläkansi. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	315/200	315 T	110 ... 250	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	400/315	400 T	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/315	500 T	110 ... 400	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	650/500	650 T	110 ... 560	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	860/500	860 T	110 ... 560	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1075/500	1075 T	110 ... 800	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	1300/500	1300 T	110 ... 1000	400 cm	Tarjouksen mukaan



Sadevesikaivot, ei-teleskooppinen

Lietepesällinen tilaukskaivo, jossa suora pohjaosa sekä RST-hattu. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	315	315	110 ... 250	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	400	400	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	500	500	110 ... 400	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560	560	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan



Reunavesikaivo, teleskooppinen

Tilaukskaivo, jossa teleskooppiputki, pohja 15° kulmassa sekä 40 t siiviläkansi. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	Hinta
-	-	400/315	Reunavesikaivo 400 T	110 ... 315	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	Reunavesikaivo 560 T	110 ... 500	Tarjouksen mukaan
-	-	860/500	Reunavesikaivo 860 T	110 ... 670	Tarjouksen mukaan

Tilaukskaivot, sadevesikaivot



Sadevesikaivo Iso-SVK 800

Sisältää kaivorungon ja teleskooppiputken de 500 sekä 40 t siiviläkannen. Lietepesä 300 l. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	560/500	800	110 ... 400	400 cm	Tarjouksen mukaan



Satulakaivo, teleskooppinen

Jäte- ja sadevesiviemäreiden tarkastuskaivo. Kaivon kansisto, korkeus (H) ja liittymät tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	Virtausputki de	Hinta
-	-	560/315	560 T	110 ... 500	≥ 670	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	560 T	110 ... 560	≥ 670	Tarjouksen mukaan
-	-	650/500	650 T	110 ... 630	≥ 788	Tarjouksen mukaan
-	-	860/500	860 T	110 ... 800	≥ 1125	Tarjouksen mukaan

Tilaukskaivot, salaojakaivot



Salaojakaivo, teleskooppinen

Lietepesällinen tilaukskaivo, jossa teleskooppiputki, suora pohja sekä 40 t siiviläkansi. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	200/160	200 T	110 ... 160	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	250/200	250 T	110 ... 200	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	315/200	315 T	110 ... 250	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	400/315	400 T	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/315	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560/500	560 T	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan



Salaojakaivo, ei teleskooppinen

Lietepesällinen tilaukskaivo, jossa RST-hattu. Kaivon korkeus (H) ja liittymät kaikille putkityypeille tilaajan erittelyn mukaisesti.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Malli	Liittymät	H (max)	Hinta
-	-	200	200	110 ... 160	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	250	250	110 ... 200	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	315	315	110 ... 250	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	400	400	110 ... 315	400 cm	Tarjouksen mukaan
-	-	560	560	110 ... 500	400 cm	Tarjouksen mukaan

Tilauskaivot, tarkastusputket



Tarkastusputket, ei-teleskooppinen

Sisältää tarkastushaaran ja nousuputken d=200 sekä RST-kannen, ei teleskooppia. Sekä jätevesi että hulevesikäyttöön.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija	Liittymät	H (cm)	Hinta
-	-	200	110 ... 200	400 cm	Tarjouksen mukaan

Muut kaivot



Kaukolämmön venttiilikaivo

Sisältää kaivorungon ja teleskoopin 40tn valurautakansistolla.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskooppiputken koko	Huom	Hinta
-	1072052	560/500		Tarjouksen mukaan
-	1072053	650/500		Tarjouksen mukaan
-	1072054	860/500		Tarjouksen mukaan
-	1072056	1075/900	ns 900 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan
-	1085635	1350/900	ns 900 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan



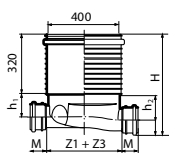
Smart Trap -hulevesikaivo

Kiintoaineen ja epäpuhtauksien poistamiseen hulevesiverkosta. Kaivossa oleva virtauksenohjauslevy rauhoittaa huleveden virtaamaa ja pysäyttää kiintoaineet isoon lietepesään.

Tuotteen runkona on Weholite Ø 860/800 mm ja lähtöyhteet voivat olla kokoon 315 mm asti.

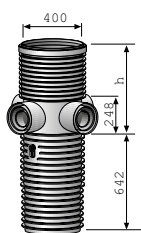
LVI nro	Uponor nro	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2621023	1087577	1982,50	2458,30

Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Tyyppi / liittymät	H (mm)	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2620001	1050538	Suora (T1) 110	525	251,65	312,05
2620038	1050467	Suora (T1) 200	600	301,95	374,42
2620037	1050459	Suora (T1) 160	560	269,05	333,62
2620004	1050555	Suora (T1) 250	910	451,15	559,43
2620006	1050556	Suora (T1) 315	910	485,60	602,14
2620011	1053664	Risteävä (T2) 110	525	268,95	333,50
2620039	1050460	Risteävä (T2) 160	560	277,60	344,22
2620040	1050468	Risteävä (T2) 200	600	286,25	354,95
2620022	1050553	Risteävä (T2) 250	910	563,75	699,05
2620024	1050554	Risteävä (T2) 315	910	581,20	720,69

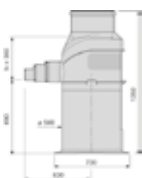
Tarkastuskaivon pohjaosa Pro ø 400



LVI nro	Uponor nro	Liittymät	H (cm)	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2621022	1053690	110-160-200	561	191,00	236,84

Sadevesikaivo 400/70, pohjaosa

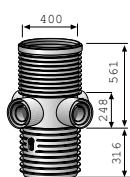
Lietepesä 70 l, liittymät Uponor-sadevesiputki de 110–160 ja IQ de 200 -putkille.



LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2621025	1053697	110/160/200		318,15	394,51
2625007	1051068	Huuhteluputki + tulppa ø 75	Toimitusajalla	47,75	59,21

Sadevesikaivo 560/150, pohjaosa

ø 560, lietesä 150 l. Myös Uponor-pihakaivon 560/150 pohjaosa.

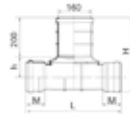


LVI nro	Uponor nro	Liittymät	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2621602	1053689	110-160-200	172,40	213,78

Salaojakaivo 400/35, pohjaosa

Lietepesän tilavuus 35 l. Liittymät Uponor-salaoja- ja Uponor-sadevesi-PP sekä IQ-putkille.

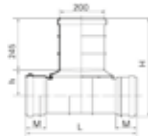
Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Nousuputken de /viemärin de	H	L	h1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470203	1050522	160/110	382	281	176	69,30	85,93
2470204	1053660	160/160	399	293	196	79,85	99,01

Tarkastushaarat 160

Materiaali: polypropeeni



LVI nro	Uponor nro	Nousuputken de /viemärin de	H	L	h1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2275933	1053661	200/110	441	315	197	86,65	107,45
2275934	1053662	200/160	458	326	214	121,50	150,66
2275935	1053663	200/200	475	332	231	156,05	193,50

Tarkastushaarat 200

Materiaali: polypropeeni



LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2623012	1051071	Pallopadotusventtiili 110 + läpivientitiiviste		87,45	108,44
2625007	1051068	Huuhteluputki + tulppa ø 75	Toimitusajalla	47,75	59,21
2624009	1050679	Pallopadotusventtiilin huuhteluputken jälkiasennussarja	Toimitusajalla	71,65	88,85

Pihakaivon lisätarvikkeet

Pallopadotusventtiilin toimivuus edellyttää, että lähtöliittymä on 12 cm alempana kuin tulo.

Huuhteluputki liitetään pallopadotusventtiiliin Uponor-kiinteistöviemärijärjestelmän muhvikulmalla 75 x 45° (Uponor nro 1053724).



LVI nro	Uponor nro	Koko	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2640020	1050662	200	Puhdistustulppa muhvilla	75,65	93,81
2630946	1050661	200	Kierrekansi ja tiiviste	9,95	12,34

Puhdistustulppa muhvilla ja tarkastusputken kierrekansi



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1058560	Kehys 315/500 x 450	288,15	357,31
2637041	1067935	Umpikansi, 40 t, d315 kehykseen	76,10	94,36

Kitakaivon kansisto d315

Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2633003	1053681	Kehys d160/200	63,65	78,93
2633012	1084215	Kehys d315, lukittava	105,25	130,51
2633013	1084216	Kehys d500, lukittava	148,90	184,64
2633014	1084217	Neliökehys d315, lukittava, tiivisteellä	126,25	156,55

Valurautakehykset erillisinä



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2639031	1053677	Umpikansi 40 t, d160/200 kehykseen	47,30	58,65
2639032	1053678	Siiviläkansi 40 t, d160/200 kehykseen	47,30	58,65
2637043	1056163	Umpikansi 40 t, d315 kehykseen, lukittava	57,80	71,67
2637532	1056164	Siiviläkansi 40 t, d315 kehykseen, lukittava	58,90	73,04
2630953	1052989	Kupusiiviläkansi 315	67,55	83,76
2630956	1056166	Umpikansi 40 t, d500 kehykseen, lukittava	129,35	160,39
2630954	1056167	Siiviläkansi 40 t, d500 kehykseen, lukittava	129,35	160,39
2630955	1052990	Kupusiiviläkansi 500	125,75	155,93

Valurautakannet erillisinä



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2633007	1067937	Kehys d315	135,20	167,65
2633016	1067940	Kehys d500	172,30	213,65
-	1050671	Neliökehys d500 *	186,10	230,76

Kotimaiset EKO-valurautakehykset

Kotimainen, harmaavalurautainen, pinnoittamaton

* pinnoitettu

Kotimaiset EKO-valurautakannet

Harmaavalurauta, pinnoittamaton.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2637041	1067935	Umpikansi, 40 t, d315 kehykseen	76,10	94,36
2637531	1067936	Siiviläkansi, 40 t, d315 kehykseen	89,30	110,73
2639326	1067938	Umpikansi, 40 t, d500 kehykseen	213,65	264,93
2639316	1067939	Siiviläkansi, 40 t, d500 kehykseen	226,15	280,43
2630947	1069117	Kupusiiviläkansi d315	105,10	130,32
2630948	1069119	Kupusiiviläkansi d500	312,05	386,94

Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Koko	Huom
-	1050695	400	Toimitusajalla
-	1050700	560	Toimitusajalla

Tiivisteelliset muovikannet

Muovinen kaivonkansi on varustettu kumitiivisteellä ja maan alta löytämisen helpottavalla metallilevyllä. Käyttöalue ajoradan ulkopuolella.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	165,40	205,10
	268,95	333,50



LVI nro	Uponor nro	Koko
2522264	1069157	Ø 160
2522265	1067882	Ø 200
2522267	1067878	Ø 315 (kuva vas.)
2644011	1002367	Ø 315 (kuva kesk.)
2522268	1069158	Ø 400
2572067	1069159	Ø 560
2630945	1050655	Ø 560 (kuva oik.)

Muovikansi

Materiaali: PE

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	6,75	8,37
	13,40	16,62
	10,95	13,58
	15,95	19,78
	17,90	22,20
	25,50	31,62
	79,55	98,64



LVI nro	Uponor nro	Koko
2632011	1050649	110
2632016	1050650	160
2632020	1050651	200
2632025	1050652	250
2632031	1050653	315
2632040	1003532	400
-	1053012	500
2632056	1050654	560

Kaivohatut ruostumatonta terästä

Ilman kahvaa

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	19,10	23,68
	36,55	45,32
	41,40	51,34
	47,75	59,21
	54,20	67,21
	74,85	92,81
	135,20	167,65
	165,40	205,10



LVI nro	Uponor nro	Koko
2626030	1050675	Ø 315
2626034	1050676	Ø 500

Jäätymissuojat

Sadevesikaivojen teleskooppiputkeen.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	42,90	53,20
	47,75	59,21

Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Koko
2614011	1050606	400/110
2614016	1050607	400/160
2614020	1050608	400/200
2614025	1050609	400/250
2631802	1050610	560/110
2631804	1050611	560/160
2631806	1050612	560/200
2631808	1050613	560/250
2631810	1050614	560/315



LVI nro	Uponor nro	Koko de/poraus Ø	Koko
2642011	1053669	110/115	110
2642016	1050626	160/165	160
2642207	1069167	200/205	200
2642213	1069168	110/115	110/400-560 *
2642215	1069169	160/165	160/400-560 *

* Weholite-putkelle



LVI nro	Uponor nro	Väri	Koko
2620275	1059487	Oranssi, PP	160 x 0,75 m
2620276	1059486	Oranssi, PP	200 x 0,75 m
2620277	1059483	Oranssi, PP	315 x 0,75 m
2620287	1050644	Musta, PE	500 x 0,75 m

Jälkiliittymäsatulat

Pultteineen ja tiivisteineen.

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	75,75	93,93
	96,60	119,78
	130,05	161,26
	199,95	247,94
Toimitusajalla	143,20	177,57
Toimitusajalla	198,95	246,70
Toimitusajalla	221,25	274,35
Toimitusajalla	262,55	325,56
Toimitusajalla	286,40	355,14

Läpivientitiivisteet

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	21,55	26,72
	27,05	33,54
	29,35	36,39
	11,55	14,32
	19,60	24,30

Teleskooppikansistojen säätöputket

Erillisinä.

Vakiopituus 0,75 m. Muita pituuksia tilauksen mukaisesti.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	18,50	22,94
	20,70	25,67
	70,30	87,17
	173,75	215,45

Varaosat ja tarvikkeet



LVI nro	Uponor nro	Kaivon/säätöputken koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2628120	1050645	200/160	47,65	59,09
2628121	1050646	250/200	54,55	67,64
2628122	1051642	315/200*	56,00	69,44
2628123	1050647	400/315	61,25	75,95
2628125	1057692	560/315*	191,55	237,52
2628124	1050648	560/500	198,95	246,70

* Ei sisällä pohjavesitiivistettä ja ruuveja



LVI nro	Uponor nro	Tuote	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634111	1050680	Kivenkeräyskori Ø 315	Toimitusajalla	198,95	246,70
3634116	1050681	Kivenkeräyskori Ø 500	Toimitusajalla	362,75	449,81

Teleskoopipirenkaat tiivisteineen

Jälkeenpäin asennettava, ruuvikiinnitys. Ruuvit sisältyvät hintaan.

Kivienkeräyskori kansistoon

Materiaali: teräs. Toimitetaan vain tilauskaivojen yhteydessä.

Kaivoputket

Sileät kaivoputket, materiaali joko PE tai PP. Rengasjäykkyys SN 2.



LVI nro	Uponor nro	Väri	Koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2620273	1059482	Oranssi, PP	315 x 6 m SN 2 PP	441,20	547,09
2620274	1059480	Oranssi, PP	400 x 6 m SN 2 PP	524,95	650,94
2620288	1052717	Musta, PE	500 x 12 m SN 2 PE	1216,05	1507,90
2620289	1052718	Musta, PE	560 x 12 m SN 2 PE	1309,85	1624,21

Erikoiskaivot



Hulevesipumppaamot

Hinta tarjouksen mukaan.



Laitekaivot

Hinta tarjouksen mukaan. Lisäksi valmistamme mittakaivot, venttiilikaivot, vesimittarikaivot, pumppukaivot jne. suunnittelijan mitoituksen pohjalta. Pyydä tarjous tarpeiden mukaan räätälöidystä ratkaisusta.



Säiliöt

Räätälöimme seuraavan tyyppisiä säiliöitä:

- alavesisäiliöt
- kemikaalisäiliöt
- ylivuotosäiliöt
- saostussäiliöt
- hulevesisäiliöt

Lisäksi valmistamme alkalointilaitokset, palovesiasemat, lietteen vastaanottoasemat jne. suunnittelijoiden mitoituksen pohjalta. Pyydä tarjous tarpeiden mukaan räätälöidystä ratkaisusta.

Tarjous Tilaus

Kaivoerittely

Uponor

Asiakas	Tilausnumero /merkki
Toimitusosoite	Tukkuliike/tilausnumero
	Yhteyshenkilö /puh.
	Toim.pvm

Jätevesikaivo (JVTK) Sadevedentark.kaivo (SVTK) Sorapesä vakio Salaojakaivo (SOK) Sadevesikaivo (SVK) Vesilukko Tarkastusputki (TP) Perusvesikaivo (PVK) Huuhteluputki Jäätymissuoja

Huom! Yhdelle kaivolomakkeelle vain yhtä kaivotyyppiä

Lisätietoja:

KAIVON ULKOHALKAISIIJA

SÄÄTÖPUTKI 0,8 m

KANSISTO 40 tn

200 560 1075 160 315 Umpi Siivilä Kupusiivilä 315 650 200 500 EI

Kaivohattu

400 860

Teleskooppirengas

RST-hattu Muovihattu pultattu hitsattu

Lisätietoja:

Putkilaatu: 1=sileä maaviemäri (Ultra Classic, PVC) 2=Ultra Rib 3=Ultra Double 4=Uponor IQ/Sadevesi PP 5=Weholite 6=Tuplasalaoja 7=

*) Kaivon korkeus ilmoitetaan vesijuoksusta maanpintaan (cm), pyörästys täyden 10 cm mukaan

KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

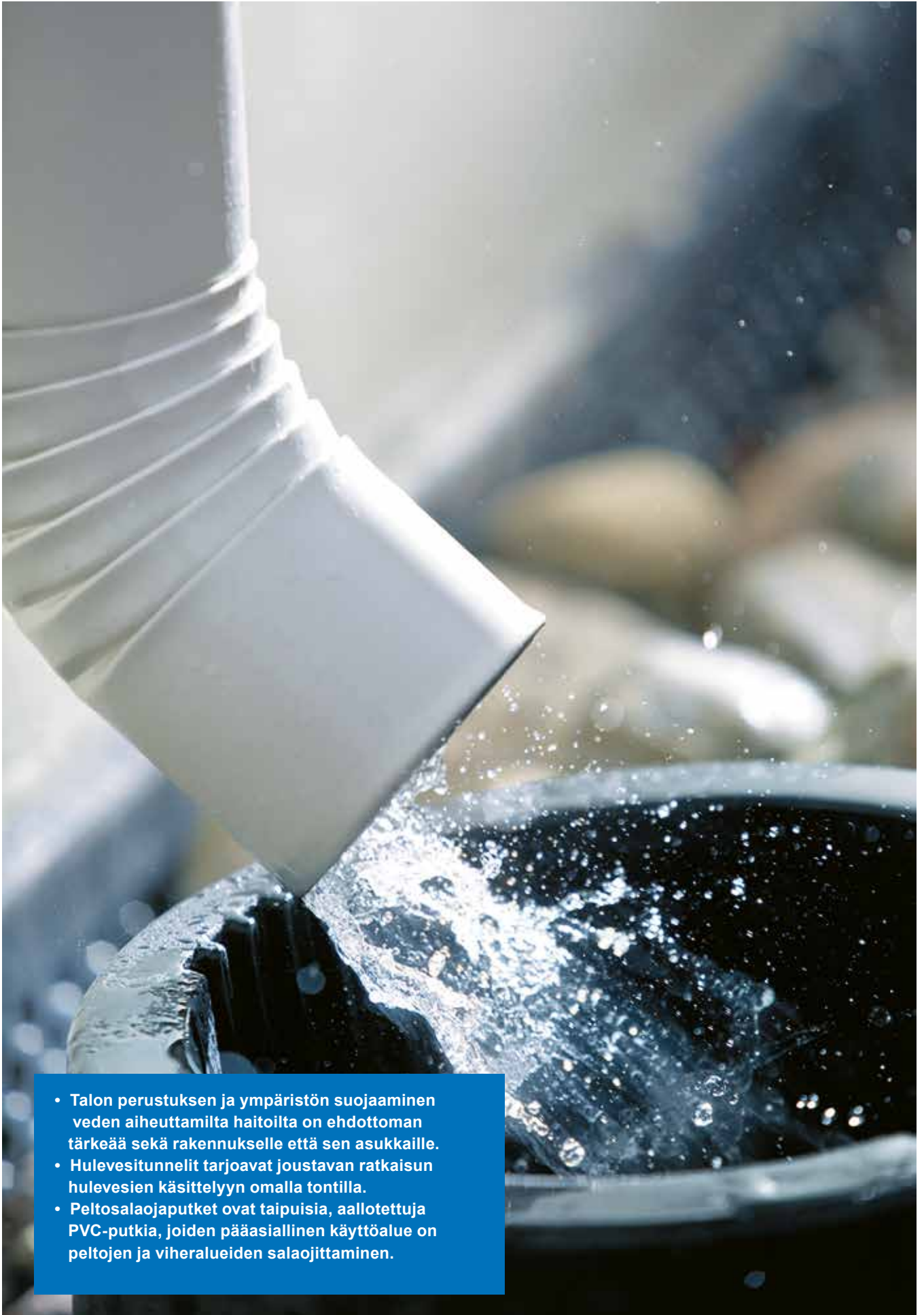
KAIVO NRO	KPL	KORKEUS*	Putki-laatu	Liittymä koko (mm)	Korkeus vesijuoks. (cm)	Kulma asteina	Kaato (cm/m)
LIITTYMÄT:			Poisto		0	0	
			Tulo 1				
			Tulo 2				
			Tulo 3				
			Tulo 4				
Lisätietoja:							

Lähetä täytetty kaivokortti osoitteeseen
kaivomyynti.fi@uponor.comUponor Infra Oy
Kouvolantie 365, PL 21
15561 NastolaUponor Infra Oy
Pakkasraitti 12
04360 TuusulaP 020 129 211
F 020 129 210
E kaivomyynti.fi@uponor.com

Tallenna lomake

Tulosta lomake

Tyhjennä lomake



- Talon perustuksen ja ympäristön suojaaminen veden aiheuttamilta haitoilta on ehdottoman tärkeää sekä rakennukselle että sen asukkaille.
- Hulevesitunnelit tarjoavat joustavan ratkaisun hulevesien käsittelyyn omalla tontilla.
- Peltosalaojaputket ovat taipuisia, aallotettuja PVC-putkia, joiden pääasiallinen käyttöalue on peltojen ja viheralueiden salaojittaminen.

Kiinteistön kuivatus



LVI nro	Uponor nro	de/di x L
2510362	1003602	110/ 95 x 3 m
2510552	1044534	110/ 95 x 6 m



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko
2571015	1085350	5261370	110



LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli
2581527	1067879	Ø 110, musta
2581528	1071361	Ø 110, musta



LVI nro	Uponor nro	Liittymät / malli
2830526	1053696	Ø 110, musta



LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2644392	1067880	110

Sadevesiputket, muhviliset

Rengasjäykkyys SN 8.

Materiaali: polyeteeni. Väri: Musta, vihreä raita.

Kiinteän muhviosan ja tiivisteiden avulla kestävät liitokset.

Sileä sisäpinta takaa hyvät virtausominaisuudet. Putki

sisältää tiivisteiden.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	12,90	16,00
50	19,65	24,37

Kumitiivisteet

Tavalliset, luonnonkumia

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	2,25	2,79

Rännikaivo

Syöksytytorven alle asennettava epäkeskeinen rännikaivo.

Asennetaan Ø 110-sadevesiviemärin päähän.

Väri: musta.

kpl ltk/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10/80	13,40	16,62
132/132	12,45	15,44

Rännikaivo Plus

Syöksytytorven alapuolelle asennettava epäkeskeinen ja tukeva rännikaivo, joka on helppo asentaa juuri oikeaan kohtaan.

Korkea reunus estää roiskeet kivijalkaan. Väri: musta.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
42	24,55	30,44

Rännikaivo 200

Syöksytytorven alle asennettava Ø 200 rännikaivo. Kaivossa

vesitiivis pohjaosa, 2 x 110 mm liitokset, roiskesuoja,

sorapesä ja irrotettava sihtiosa. Teleskooppirakenteen

avulla korkeus on säädettävissä. Korkeus 0,4 - 0,6 m.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1/12	49,70	61,63

Kiinteistön kuivatus



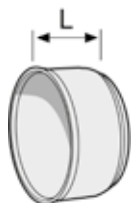
LVI nro	Uponor nro	Koko x pituus
2518527	1003576	110/95 x 3 m
2518202	1050970	110/95 x 6 m



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2521026	1053701	Muhvihaara 110/110/0°...90°
2521014	1003580	Muhvikulma 110/0°...90°
2521015	1051077	Muhvikulma 110/0°...90°
2522422	1067824	Kulma 110/0°...90° (sis. tiivistein)



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521002	1053699	110



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko	L
2521032	1050162	5260880	110	32



LVI nro	Uponor nro	Malli / liittymät
2644361	1067876	Salaojakaivo 315/110
2644362	1067877	Korotusosa 0,5 m

Salaojaputki

Asennusluokka SN 8. Väri: Musta, päällä valkea raita.
Sisältää kiinteän lukituskynnellisen muhvin.
Materiaali: PE
Reiitys: de 110 ympäri reiitetty, 4 reikäriiviä:
kello 3, 6, 9, 12.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	11,55	14,32
50	17,40	21,58

Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.
Soveltuvat myös Uponor-sadevesijärjestelmän yhteiksi.

kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	19,85	24,61
12/96	8,05	9,98
124/124	7,95	9,86
15/120	9,75	12,09

Kaksoismuhvi

Soveltuu myös Uponor-sadevesiputkille.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	8,00	9,92

Tulppa

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	2,40	2,98

Salaojakaivo SOK 315

Kaivo sisältää runko-osan \varnothing 315, sorapesän 0,2 m, 3 x 110 mm liittymää ja muovikannen. Kaivon korkeus 1m.
Korotusosalla (0,5 m) voi jatkaa kaivon korkeutta.

kpl/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	58,40	72,42
24	29,40	36,46

Kiinteistön kuivatus



LVI nro	Uponor nro	Koko
2522267	1067878	Ø 315
2644011	1002367	Ø 315 Kuva oik.

Kansi/pohja 315

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
180	10,95	13,58
60	15,95	19,78

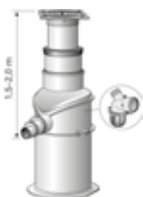


LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2622045	1051067	110-160-200

Pihakaivopaketti 560/150 RST-kannella

Sisältää pohjaosan, nousuputken Ø 400 x 1 m, RST-kannen, pallopadotusventtiilin ja de 110 läpivientiiivisteeseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
402,05	498,54



LVI nro	Uponor nro	Liittymät
2622042	1051066	110/160/200

Pihakaivopaketti 560/150

Sisältää pohjaosan, nousuputken Ø 400 x 1 m, kansiston umpikannella 40 t, pallopadotusventtiilin ja de 110 läpivientiiivisteeseen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
508,70	630,79

Hulevesien imeytysjärjestelmä



LVI nro	Uponor nro
2620062	1050506

Uponor-hulevesikasetti

Julkiseen rakentamiseen sekä isoihin kohteisiin. Kasetissa useita liittämävaihtoehtoja sadevesiputkelle.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	133,60	165,66



LVI nro	Uponor nro
2620065	1050507

Uponor-hulevesikasetti T

Inspect tarkastuskaseteissa 160 mm tarkastuskanava, joka mahdollistaa kasettikentän puhdistuksen ja tarkastamisen.

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	155,15	192,39

Hulevesien viivytys- ja imeytysjärjestelmä



LVI nro	Uponor nro
2620063	1050513



LVI nro	Uponor nro	Tuote	Huom
2620060	1050508	Hulevesitunneli 300	
2620061	1050509	Päätylevy hulevesitunneliin	Tarvitaan 2 kpl



LVI nro	Uponor nro	Koko
2620064	1050512	200 mm



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2620076	1089930	Viivytyssäiliö 3 m ³ 560 nousuputkella

Uponor-hulevesikasetin liitin

Liittimien avulla hulevesikasetit kiinnitetään toisiinsa. Yhtä kasettia varten tarvitaan 4-6 liittintä.

kpl/pussi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	19,20	23,81

Uponor-hulevesitunneli

Pieniin kohteisiin kuten omakotitalon hulevesien varastointiin ja imeytykseen. Liittymäkoot 110, 160, 200 ja 315. Materiaali PP.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
110,40	136,90
54,65	67,77

Tarkastusputken kansi, muovinen

Jokaiseen tunnelijonoon suositellaan yhtä tarkastusputkea. Kansi on väriltään vihreä ja se sopii ulkohalkaisijaltaan 200 mm:n tarkastusputkeen. Tarkastusputkena voidaan käyttää esim. PVC-maaviemäriä 200 x 1,0 m (Uponor-nro 1050196) tai 200 x 2,0 m (Uponor-nro 1050198).

€/kpl 0%	€/kpl 24%
128,95	159,90

Hulevesien viivytyssäiliö 3 m³

Viivytyssäiliö on tarkoitettu erityisesti ränni- tai sadevesikaivolta tulevien hulevesien viivyttämiseen. Käyttökohteita ovat esim. pientalot, paritalot tai pienet rivitalot.

Viivytystilavuus 2,5 m³. Viivytyssäiliössä on valmiina 110 mm tulo- ja lähtöyhteet. Tuotteessa on 560 mm:n huolto-kaivo. Mitat P 2400 mm x L 1630 mm x K 1310 mm. Tuloliittymän korkeus säiliön pohjasta 965 mm ja lähtöliittymän korkeus 25 mm.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
1488,70	1845,99

Salaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko x pituus	Huom
2518527	1003576	110/95 x 3 m	
2518202	1050970	110/95 x 6 m	
2518211	1060171	160/140 x 6 m	
2518212	1050974	200/174 x 6 m	Toimitusajalla
2518213	1050976	250/217 x 6 m	Toimitusajalla
2518214	1050977	315/280 x 6 m	Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2521026	1053701	Muhvihaara 110/110/0°...90°
2521014	1003580	Muhvikulma 110/0°...90°
2521015	1051077	Muhvikulma 110/0°...90°
2522422	1067824	Kulma 110/0°...90° (sis. tiivistein)
2521019	1051078	Kulma 160/0°...60° (sis. tiivistein)



LVI nro	Uponor nro	Koko
2521002	1053699	110

Salaojaputki

Asennusluokka SN 8. Sisältää jatkoyhteen. Koko 110 musta valkoisella raidalla, koot 160 - 315 väri musta ja päällä vihreä raita. Materiaali: PE. Salaojan 160 – 315 kanssa käytetään Ultra Rib 2 -yhteitä.

Rei'itys:

de 110 ympäri rei'itetty, neljä reikäriiviä; kello 3, 6, 9, 12.

de 160 – 315 kolme reikäriiviä, kello 10, 12, 14.

kpl/kehikko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	11,55	14,32
50	17,40	21,58
20	60,45	74,96
14	100,10	124,12
11	157,35	195,11
8	231,95	287,62

Taipuisat haara- ja kulmayhteet

Rengasjäykkyys SN 8.

Soveltuvat myös Uponor-sadevesijärjestelmän yhteiksi.

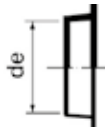
kpl pakk./lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
6/48	19,85	24,61
12/96	8,05	9,98
124/124	7,95	9,86
15/120	9,75	12,09
6/48	34,70	43,03

Kaksoismuhvi

Soveltuu myös Uponor-sadevesiputkille.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	8,00	9,92

Salaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko	L
2521032	1050162	5260880	110	32

Umpitulpat

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	2,40	2,98



LVI nro	Uponor nro	Koko de/di
2518232	1050971	200/174
-	1061824	250/217
-	1054745	315/280
-	1061823	400/345

Salaojaputki SN 4

Rengasjäykkyys SN 4. HyötYPitus 6 m.

Salaojareijitys; 3 reikäriiviä tuotteen yläreunassa (klo 10, 12 ja 14).

Materiaali: PE.

kpl/kehikko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
14		81,10	100,56
11		152,30	188,85
8		191,60	237,58
6	Toimitusajalla	351,35	435,67



LVI nro	Uponor nro	de/di x L	Koko de/di
-	1088206		160/140
-	1050979		200/174
-	1050980		250/217
2510365	1059469	315/275 x 6m	315/275 *
-	1055409		400/345
-	1061721		450/400
-	1061722		560/500
-	1051784		680/600

Rumpuputket SN 4

Sisältää jatkoyhteen, ei tiivistettä. Materiaali: PE, rengasjäykkyys SN 4. HyötYPitus 6 m.

kpl/kehikko	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	Toimitusajalla	39,40	48,86
14	Toimitusajalla	69,95	86,74
11	Toimitusajalla	109,65	135,97
6	Toimitusajalla	159,80	198,15
6	Toimitusajalla	265,80	329,59
6	Toimitusajalla	375,80	465,99
6	Toimitusajalla	525,30	651,37
2	Toimitusajalla	976,70	1211,11

* Materiaali PP

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
2576209	1050869	50
2576218	1050870	65
2576227	1050867	80
2576237	1050868	100
2576246	1050866	125
2576256	1050857	160
-	1092985	200

PVC-salaojaputket, kieppeinä

Sisältää liitosholkin.

m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
200	152,85	189,53
150	169,80	210,55
100	192,90	239,20
100	241,25	299,15
50	195,60	242,54
50	348,40	432,02
45	714,05	885,42



LVI nro	Uponor nro	DN/OD x pituus
2576202	1050860	50 x 5 m
2576212	1050861	65 x 5 m
2576222	1050862	80 x 5 m
2576232	1050863	100 x 5 m

PVC-salaojaputket, salkoina

Salon pituus 5 m.

Sisältää liitosholkin.

kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	5,45	6,76
20	6,75	8,37
10	10,90	13,52
10	13,80	17,11



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Huom
2571121	1050851	50	
2571123	1050854	65	
2571124	1050855	80	
2571125	1050852	100	
2571126	1050853	125	Toimitusajalla

Kookossuodatinputket, kieppeinä

Sisältää liitosholkin.

Toimitusajalla

m/kieppi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
200	551,75	684,17
100	329,25	408,27
100	692,30	858,45
50	372,60	462,02
50	617,20	765,33



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
2576006	1051072	50
2576016	1067484	65
2576026	1067485	80
2576036	1067486	100
2576032	1050872	100 *
2576046	1050882	125

PVC-asennusputket/-suojaputket

Sisältää liitosholkin. Harmaa, reiätön

m/kieppi	kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	-	57,30	71,05
50		85,95	106,58
50		143,45	177,88
50		172,45	213,84
	10	22,00	27,28
50	-	237,50	294,50

* 5 m salko

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko DN/OD
2571202	1093043	5260889	50
2571203	1053691		65
2571204	1053692		80
2571205	1053693		100
2571206	1052530		125
2571207	1051000		160
-	1092986		200

Liitosholkit SMH

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	1,85	2,29
10	1,35	1,67
10	1,80	2,23
10	2,15	2,67
10	5,40	6,70
	6,65	8,25
	25,70	31,87



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Tuote
2571161	1051016	50/50 x 75°	Sivuliitos 75°
2571162	1051017	50-65/65 x 75°	Sivuliitos 75°
2571164	1051018	50-65/80 x 75°	Sivuliitos 75°
2571166	1051019	50-65/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571168	1051020	50-65/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571169	1051021	50-65/160 x 75°	Sivuliitos 75°
2571170	1051022	50-65/200 x 75°	Sivuliitos 75°
2571172	1051024	80/80 x 75°	Sivuliitos 75°
2571174	1051025	80/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571175	1051026	80/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571180	1051027	100/100 x 75°	Sivuliitos 75°
2571181	1051028	100/125 x 75°	Sivuliitos 75°
2571184	1051030	125/125 x 75°	Sivuliitos 75°
-	1050992	160/160 x 75°	Sivuliitos 75°

Liitosputket SML

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	4,85	6,01
10	7,00	8,68
10	9,25	11,47
10	10,10	12,52
10	11,70	14,51
112	24,00	29,76
16	28,15	34,91
10	11,95	14,82
10	13,85	17,17
10	16,50	20,46
5	14,75	18,29
5	15,20	18,85
5	17,30	21,45
9	29,85	37,01



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2572161	1051038	50-65/65-200 P

Pikaliitin

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	13,80	17,11

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571212	1051040	50 - 65
2571213	1051041	65 - 80
2571214	1051042	80 - 100
2571215	1051043	100-125
2571216	1051044	125-160

Supistusrenkaat SMR

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	1,80	2,23
10	2,00	2,48
10	2,35	2,91
10	3,55	4,40
10	5,85	7,25



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571232	1051045	50
2571233	1051046	65
2571234	1051047	80
2571235	1051048	100
2571236	1051049	125
2571237	1051050	160

Päätetulpat SMT

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	1,35	1,67
50	2,15	2,67
20	2,45	3,04
20	2,60	3,22
10	3,45	4,28
10	5,65	7,01



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Koko
2572259	1067854	50/65	50/65
2572260	1067855	80/100	80/100
2572261	1067856	125/160	125/160

Laskuaukot

Pituus 2 m, sisältää merkkikepin.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
30,60	37,94
39,35	48,79
56,05	69,50



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571223	1051051	65
2571224	1051052	80
2571225	1051053	100
2571226	1051054	125
2571227	1051055	160
2571228	1051056	200

Laskuaukon läpät SMX

Laskuaukko on SMS + SMX.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	4,35	5,39
10	7,20	8,93
10	10,75	13,33
10	13,40	16,62
5	16,85	20,89
5	21,10	26,16

Peltosalaojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	Tuote
2572291	1067871	75, muovia
2572300	1067872	110, muovia
2572294	1067873	160, muovia



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	Putkikoko
2572268	1067857	50/65	75
2572269	1067858	80/100	110
2572270	1067859	125/160	160



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571322	1051039	50–65/65-80
2571324	1051037	50–65/100-125
2571325	1051023	50–65/160-200
2571326	1092430	65-80/125-200
	1092683	Supistusrenkas 65-80 *

* Lisätarvike tuotteeseen 1092430

Purkutulpat

kpl/pussi	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	5,10	6,32
10	11,70	14,51
5	17,05	21,14

Suojaputket SMS, pituus 2 m

Kaivon tulo- ja lähtöputki.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	27,00	33,48
	30,60	37,94
	47,00	58,28

Huuhteluliitokset

Sisältää huuhtelusatulaa ja -haaran sekä tulpan. Haaraosa kierrettävissä 0°...180°.

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	10,75	13,33
10	13,40	16,62
5	17,95	22,26
5	22,15	27,45
10	2,20	2,50

Peltosalaojajärjestelmä



Liitosyhde valtaojaputkeen

Kiinnittyy putkeen porattavaan $\varnothing 70$ mm reikään. Sopii korrugoituihin ja tuplaseinäisiin de 160–670 muoviputkiin.

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD
2571330	1051064	65–80/160–670

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
5	7,85	9,73



Peltosalaojan tarkastuskaivot

Peltosalaojatarkastuskaivon muovikannessa metallilaatta, joka takaa helpon löydettävyyden maan alta. Kaivossa ei ole valmiita yhteitä vaan ne voidaan porata työmaalla sopivaan korkeuteen.

LVI nro	Uponor nro	Tuote
2621651	1051011	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,0 m
2621652	1051012	Peltosalaojan tarkastuskaivo 560 x 1,5 m
-	1078312	Peltosalaojan tarkastuskaivo 800 x 1,0 m
-	1078313	Peltosalaojan tarkastuskaivo 800 x 1,5 m

kpl/lava.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2	271,65	336,85
2	320,90	397,92
	720,10	892,92
	830,50	1029,82



Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560

Kaivossa ei ole valmiita yhteitä vaan ne voidaan porata työmaalla sopivaan korkeuteen.

LVI nro	Uponor nro	Tuote
-	1057482	Peltosalaojan kansivälppäkaivo 560 x 1,5 m

Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Toimitusajalla	457,45	567,24



Säätösalaojakaivo

Käytetään pohjaveden pinnan korkeuden säätämiseen. Vedenpinnan säätö toteutetaan säätöputkella. Kaivossa on vakiona 160 mm yhteet ja supistusosat 110 mm liittyimiin. Kokonaiskorkeus 2 m.

LVI nro	Uponor nro	Tuote
2621653	1086911	Säätösalaojakaivo 560/110-160

€/kpl 0%	€/kpl 24%
601,15	745,43



- Radon on hajutonta, mautonta ja näkymätöntä radioaktiivista kaasua, jota syntyy maaperässä olevan uraanin ja radiumin puoliintuessa. Altistuminen radonille aiheuttaa keuhkosityöpää.
- Uponor-radonpaketit ovat asennusvalmiita paketteja, jotka sisältävät tarvittavat putket ja osat sekä selkeät ohjeet.

Radonjärjestelmä



LVI
nro

Uponor
nro

8274103 1058981

Radonjärjestelmä saneeraukseen, isot kohteet

Paketti sisältää:

Ultra Double PP 315 x 1,2m (4 kpl), huoltokaivo tikkailla (leveys 1m, korkeus 1,7m, 1 kpl), valurautakehys ja kansi (1 kpl), sähköpuhallin 315mm, 285 W (1 kpl), taipuisa äänenvaimennin 315 x 1000mm (1 kpl), moottorisäädin 0,1-2,5 A (1 kpl), suojapeite imupesään 3 x 5m (1 kpl), teräksinen suojapelti ja suojarahattu poistoputkelle (1 kpl), liukuaine asennukseen (1 kpl), asennusohjeet (1 kpl).

Huom

€/kpl
0%

€/kpl
24%

Toimitusajalla

5215,75

6467,53



LVI
nro

Uponor
nro

8273928 1057965

Radonjärjestelmä uudisrakentamiseen

Paketti sisältää:

Radonimuputki 110 mm (50 m kieppi), radonpoistoputki (20 m kieppi), muhvihaara 110/110 x 88,5 pyöristetty (1 kpl), PE-eriste 20 m (1 kpl), kaksoismuhvi 110 (2 kpl), sadevesiputki PP kumitiiviste 110 (6 kpl), höyrysulun läpivientitiiviste 110 (1 kpl), läpivientitiiviste lattia 110 (1 kpl), liukuaine (1 kpl), PE-teippi 50 m (1 kpl).

€/kpl
0%

€/kpl
24%

539,60

669,10



LVI
nro

Uponor
nro

8273929 1057966

Radonjärjestelmä saneeraukseen

Paketti sisältää:

Ultra Classic –maaviemäriputki 160 x 2 m (6 kpl), muhvi-kulma 160 x 90° (2 kpl), kaksoismuhvi 160 (2 kpl), kulmayhde 160 x 45° (2 kpl), puhallinkaivo puhaltimella ja muovikannella (1 kpl), Ross- saneeraussarja 160 harmaa RR23 ja eriste (1 kpl), moottorisäädin 0,1 - 2,0 A (1 kpl), suojapeite imupesään (1 kpl), liukuaine (1 kpl).

€/kpl
0%

€/kpl
24%

1807,90

2241,80



LVI
nro

Uponor
nro

Tuote

8274104 1054612 Radonimuputki 110/98, 50 m

Radonimuputki

Sijoitetaan laatan alle kapillaarikatkosoraan. Rei'itetyn putken materiaali PE, pituus 50 metriä, väri musta.

€/kpl
0%

€/kpl
24%

194,70

241,43

Radonjärjestelmä



LVI
nro

Uponor
nro

€/kpl
0%

€/kpl
24%

8274100 1052748

962,85 1193,93



LVI
nro

Uponor
nro

Koko

€/kpl
0%

€/kpl
24%

2630945 1050655 ø 560

79,55 98,64



LVI
nro

Uponor
nro

Koko

€/kpl
0%

€/kpl
24%

2632056 1050654 560

165,40 205,10



LVI
nro

Uponor
nro

Tuote

€/kpl
0%

€/kpl
24%

8274102 1058008 Radonpoistoputki 110

120,90 149,92



LVI
nro

Uponor
nro

€/kpl
0%

€/kpl
24%

8274101 1057924

75,45 93,56

Puhallinkaivo

Sisältää puhaltimen. Muovikannella. Kaivon halkaisija 560 mm ja korkeus 810 mm.

Muovikansi

Materiaali: PE

Kaivohatut ruostumatonta terästä

Ilman kahvaa

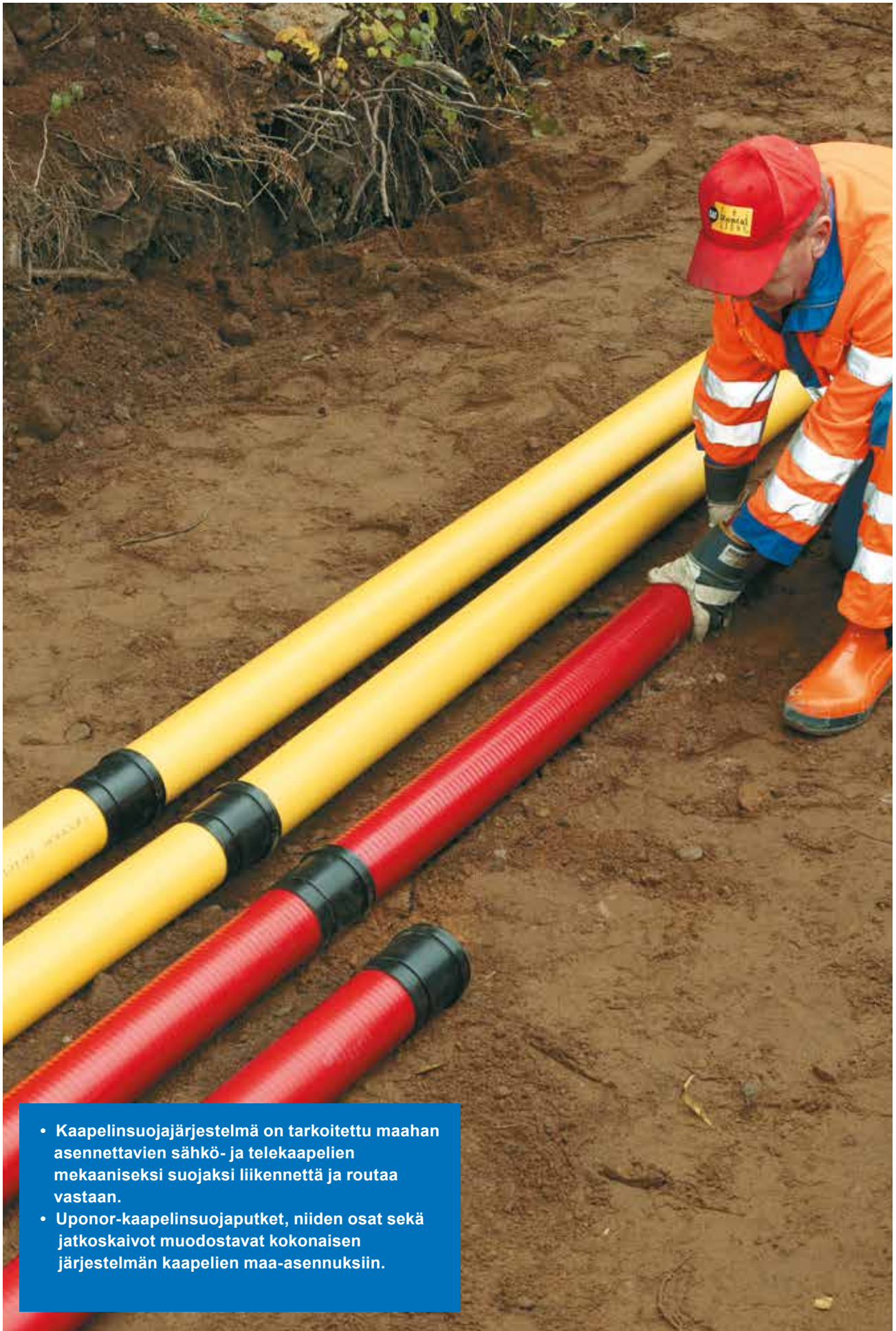
Radonpoistoputki

Poistoputken avulla radonpitoinen ilma siirretään laatan alta katolle. Putken materiaali PE, pituus 20m ja väri musta.

PE-eriste

Eristeellä estetään ilmankosteuden tiivistyminen poistokanaviston (ø 110mm) pinnalla. Materiaali PE, pituus 20 m, paksuus 7 mm ja väri harmaa.

Huom! Valurautakansistot löytyvät hinnaston kohdasta "Kaivot".



- Kaapelinsuojajärjestelmä on tarkoitettu maahan asennettavien sähkö- ja telekaapeliin mekaaniseksi suojaksi liikennettä ja routaa vastaan.
- Uponor-kaapelinsuojaputket, niiden osat sekä jatkoskaivot muodostavat kokonaisen järjestelmän kaapelien maa-asennuksiin.

Kaapelinsuojaus

Kaapelinsuojajärjestelmä on tarkoitettu maahan asennettavien sähkö- ja telekaapelien mekaaniseksi suojaksi liikennettä ja routaa vastaan.

Kaapelinsuojaputket jaetaan rengasjäykkyyden ja iskulujuuden perusteella lujuusluokkiin A ja B. Suojalevyissä käytetään luokkaa C.

A-luokan putkien rengasjäykkyys on 16 kN/m² (SN 16) ja B-luokan 8 kN/m² (SN 8).

Tunnistevärit

Tunnisteväriin ansiosta putken tyyppi on tunnistettavissa myöhempien kaivuutöiden yhteydessä.

- Keltainen = sähkökaapeleille
- Punainen = telekaapeleille

Lujuusluokan valinta

A-luokan (raskas käyttö) putkia käytetään

- Maanvaraisputkituksissa ja hiekkavaippaisissa kanavissa raskaan liikenteen alueilla sekä katujen ja teiden alituksissa

B-luokan (keskiraskas käyttö) putkia käytetään

- Maanvaraisputkituksissa raskaan liikenteen alueiden ulkopuolella
- Kevyen liikenteen väylien alituksissa

Opto-muhvein varustetut PVC-putket toimitetaan tiivisteellisinä. Muuten muhviliset PVC-putket voidaan asentaa joko tiivisteellä tai ilman.

Vajaapakkauslisä

Putkien hinnat on ilmoitettu täysille pakkauksille. Kehikon purkamisesta veloitetaan vajaapakkauslisä, jonka suuruus on 35 euroa (alv 0 %).

Vajaapakkauslisä koskee seuraavia tuotteita:

- Uponor-kaapelinsuojajärjestelmä Tripla
- Uponor-kaapelinsuojajärjestelmä Opto

PVC kaapelinsuojaputket



PVC-kaapelinsuojaputket

PVC-kaapelinsuojaputket ovat kestäviä, pituusjäykkiä ja sileitä putkia sisä- ja ulkipinnaltaan. Opto-muhvilliset putket sisältävät tiivisteet.

Erikseen asennettavan O-tiivisterenkaan asennus putken pistopäähän.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Nimi, luokka, koko x pituus, väri	kpl/nippu	m/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412059	1067927	5261204	TEL, OPTO B 50x2,0 6m punainen	63	378	14,80	18,35
9412058	1067886	5261208	TEL, OPTO B 100x3,0 6m punainen	42	252	41,45	51,40
9412047	1067887	5261216	TEL, OPTO A 100x4,8 6m punainen	42	252	66,50	82,46
9412040	1067928	5261205	TEL, OPTO B 50x2,0 6m keltainen	63	378	14,80	18,35
9412039	1067888	5261210	*TEL B 110x3,2 6m keltainen	50	252	49,55	61,44
9412033	1067889	5261211	*TEL A 110x5,3 6m keltainen	50	252	81,30	100,81
9412043	1067890	5261214	*TEL B 140x4,2 6m keltainen	20	192	81,95	101,62
9412042	1067891	5261215	*TEL A 140x6,7 6m keltainen	20	192	124,80	154,75

* Ei sisällä tiivisteuraa, voidaan käyttää O-rengastiivistettä



PVC-kaaret

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	R	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412052	1067931	5261245	TEL, OPTO 50x45 B punainen	900	30	15,00	18,60
9412051	1067932	5261246	TEL, OPTO 50x90 B punainen	900	30	17,35	21,51
9412050	1067892	5261250	TEL, OPTO 100x45 B punainen	900	54	26,75	33,17
9412056	1067893	5261251	TEL, OPTO 100x90 B punainen	900	55	33,70	41,79
9412034	1067933	5261255	TEL, OPTO 50x45 B keltainen	900	30	14,55	18,04
9412041	1067934	5261256	TEL, OPTO 50x90 B keltainen	900	30	17,35	21,51
9412035	1067894	5261260	TEL 110x45 B keltainen	1000	50	33,40	41,42
9412036	1067895	5261261	TEL 110x90 B keltainen	1000	50	40,90	50,72
9412046	1067896	5261264	TEL 140x45 B keltainen	1000	40	73,45	91,08
9412045	1067897	5261265	TEL 140x90 B keltainen	1000	40	77,85	96,53

Tiivisteet

PVC kaapelinsuojaputkille

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2481983	1053742	5261355	50	1	0,80	0,99
9412057	1067926	5261360	100		1,15	1,43
-	1067900	5261361	110 *		1,95	2,42

* O-rengastiiviste

Tupla kaapelinsuojaputket



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412200	1064326	5261221	TEL 110/95 6m B keltainen
9412202	1065243	5261226	TEL 160/140 6m B keltainen
9412071	1086317	5261290	TEL 110/95 6m A keltainen
9412072	1086318	5261292	TEL 160/140 6m A keltainen
9412201	1067446	5261222	TEL 110/95 6m B punainen

Tuplaputket

Tuplakerrosrakenteinen putki, jossa aallotettu ulkokerros ja sileä sisäkerros. Putki sisältää kiinteän muhviosan ja tiivisteen.

kpl/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	31,30	38,81
28	70,40	87,30
50	41,45	51,40
28	85,65	106,21
50	31,30	38,81



LVI nro	Uponor nro	Koko	M	L	De1
2521002	1053699	110			
2275033	1053653	160	83	180	185

Kaksoismuhvi

Soveltuu myös Uponor-sadevesiputkille.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30	8,00	9,92
	15,00	18,60



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko
2571015	1085350	5261370	110
2276211	1053659	5261373	160

Kumitiivisteet

Tavalliset, luonnonkumia.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	2,25	2,79
	2,50	3,10

Tripla-kaapelinsuojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Nimi, luokka, koko x pituus, väri
9412000	1051577	5260861	Keltainen B 110/95 x 6000
9412001	1051578	5260862	Keltainen A 110/95 x 6000
9412002	1051586	5260864	Keltainen B 160/138 x 6000
9412003	1051587	5260865	Keltainen A 160/138 x 6000
9412004	1051580	5260866	Punainen B 110/95 x 6000 *
9412005	1051581	5260867	Punainen A 110/95 x 6000
9412006	1051579	5260863	Vihreä B 110/95 x 6000 *
9412015	1051582	5213401	Harmaa B 110/95 x 6000 *

* Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412007	1050158	5260870	Taivutuskulma 110
9412008	1050159	5260871	Taivutuskulma 160



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	R
9412013	1050148	5260820	110 x 45	450
9412014	1050149	5260853	110 x 90	1000

Putket

Kolmikierrosrakenteinen kaapelinsuojaputki. Helppo asentaa pituusjäykkyyden ja kevyen käsiteltävyyden ansiosta. Materiaali: PE. Muhvissa on kiinteä huulitiiviste.

kpl/nippu	m/nippu	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	300	34,45	42,72
50	300	50,40	62,50
28	168	77,65	96,29
28	168	108,15	134,11
50	300	34,45	42,72
50	300	50,40	62,50
50	300	34,45	42,72
50	300	34,45	42,72

Taivutuskaaret SN8

Materiaali PE. Väri: musta.

Muhvissa kiinteä huulitiiviste. Putken pistopää sisältää myös tiivisteen. Pituus 110-kulmalla 1,5 m ja 160-kulmalla 1,75m.

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	41,45	51,40
28	66,90	82,96

Jäykät kaapelinsuojajärjestelmän kaaret SN16

Materiaali: PVC. Muhvissa kiinteä huulitiiviste.

€/kpl 0%	€/kpl 24%
60,20	74,65
65,80	81,59

Tripla-kaapelinsuojajärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412065	1050171	5213402	110/110 x 45°



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412066	1051593	5213403	120/110 x 3000



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko
9412055	1067898	5261322	100
2521032	1050162	5260880	110
9412054	1067899	5261334	140
9412064	1050163	5260881	160



LVI nro	Uponor nro	de
2374175	1003587	50/75/110



LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	de
2470163	1051141	5261305	50
9412062	1050160	5260872	110
9412061	1050161	5260873	160

Halkaistu jälkiliittymäsätula

Materiaali: PE

kpl/pakkaus	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
20	Toimitusajalla	154,60	191,70

Halkaistu putki

Jälkiasennuksiin ja kanavaputkien korjauksiin.

Materiaali: PE. Väri: keltainen.

Putkien mitoitus ja rengasjäykkyys vastaavat asennusluokkaa B.

m/pakk.	kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
144	48	92,80	115,07

Umpitulpat

kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	5,75	7,13
20	2,40	2,98
	7,15	8,87
	4,70	5,83

Suojatulppa

Putkien väliaikaiseen suojaamiseen rakennusaikana.

Sopii putkien muhvi- ja pistopäähän.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50/1200	1,45	1,80

Kaksoismuhvit sileille putkille

Materiaali: 50 PP ja 110 sekä 160 PE.

Väri: 50 harmaa ja 110 sekä 160 musta.

Muhveissa kiinteät huulitiivisteet.

kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
30/1440	3,80	4,71
	13,30	16,49
	25,00	31,00

Tripla-kaapelinsuojajärjestelmä



Lävistysyhteet

LVI nro	Uponor nro	Koko do	H	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470606	1050081	110 129	125	20/240	21,85	27,09



Tiivisteet

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1050627	5260874	Uponor Tripla -kumitiiviste 110	1,65	2,05
2240332	1050628	5260875	Uponor Tripla -kumitiiviste 160	2,65	3,29



LVI nro	Uponor nro	de / DN	kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2365011	1051355	110/100	1	7,50	9,30

Opto-kaapelinsuojajärjestelmä



PE-putket

Liitokset PE-jatkoliittimillä. Väri musta.

Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1069307	5261040	PE 40 x 3,75, 500 m	1632,90	2024,80

Muut pidemmät mitat toimitusajalla ja tarjouksen mukaan.

PE-kaapelinsuojajärjestelmä



PE-suojaputket, vetonarulla SN8

Tuplarakenteinen kaapelinsuojaputki, jonka ulkopinta aalloitettu ja sisäpinta sileä. Putken sisään asennettu valmiiksi kestävä ja ruostumaton vetonaru. Kiepin molemmat päät on tulpattu.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412018	1051595	5260890	50/42 punainen
9412019	1051596	5260891	50/42 keltainen

m/kieppi	kieppi/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
50	9	166,45	206,40
50	9	166,45	206,40



PE-suojaputket

Kaksoisseinäminen kiepillä oleva kaapelinsuojaputki.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	Huom
-	1061122	50 A keltainen	Toimitusajalla
-	1061123	75 B punainen	Toimitusajalla
-	1061124	75 B keltainen	Toimitusajalla

m/kieppi	kieppi/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
100	5	317,10	393,20
50	5	198,10	245,64
50	5	198,10	245,64



Jatkoyhteet

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Koko DN/OD
2571202	1093043	5260889	50

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
10	1,85	2,29



Tiivisteet

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote
9412012	1050146	5260892	Tiiviste 50

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	2,85	3,53



O-rengastiiviste

O-rengastiivistettä käytetään lävistyksissä putken keskittämistä varten. Materiaali: synteettinen kumi.

LVI nro	Uponor nro	de / DN
2365005	1051353	50/50

kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1	4,80	5,95

Kaapelinsuojajärjestelmän tarvikkeet



Halkaistu putki

Jälkiasennuksiin ja kanavaputkien korjauksiin. Putkien mitoitus ja rengasjäykkyys vastaavat asennusluokkaa B. Materiaali: PE, väri: punainen.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	m/pakk.	kpl/pakkaus	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412067	1050032	5260236	UVT-D 110/100 x 3000	162	54	Toimitusajalla	66,20	82,09



Varoitusverkko

Verkoissa on ruostumaton metallilanka paikantamista varten. Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Leveys x pituus; väri	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412031	1052597	5260859	100 mm x 500 m; vihreä	476,40	590,74



Suojalevy

Kaapelien peitelevy. Väri: keltainen. Materiaali: PE. Lujusluokka: C. Toimitusajalla

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	m/rulla	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412030	1052568	5260211	XYS 1510, lev. 100 mm kelt.	50	71,95	89,22



Kaapelinsuojaputkien vetosuppilot

Suojaa vedettävää kaapelia putken pään hankaukselta. Materiaali: PVC.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412053	1050176	5260270	VS 100 myös Triplalle	22,55	27,96



Jatkoskaivo 1150 x 550

Valokaapelien jatkosuoja, muovikannellinen. Materiaali: PEM, rotaatiovalettu.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412010	1003508	5260888	Jatkoskaivo, pohja rei'itetty	379,70	470,83

Kaapelinsuojajärjestelmän tarvikkeet



Kaapelinvetokaivo 600

Valokaapelien jatkossuoja, muovikannellinen. Materiaali: PEM, rotaatiovalettu.

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412011	1050144	5260894	Kaapelinvetokaivo, musta	318,75	395,25

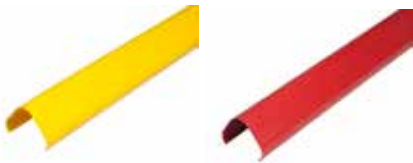


Garden Hub - kytkentäkaivo

KytKentäkaivoa käytetään sähkö- ja vesijohtojen kytkentään maan alla. Kaivossa voidaan tehdä tarvittavat haaroitukset esim. valaistukselle tai liitokset kasteluletkuille.

Korkeus 300 mm, neljä liitosta sähkökaapeleille tai vesiletkuille (max Ø 50 mm). Kansi sopii kaivon molempiin päihin; valittavana liitoskorkeus 100 mm tai 200 mm.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412073	1083699	KytKentäkaivo Ø 200	44,35	54,99



PVC-kaapelikourut

XYS 20120

Sileä kaapelinsuojakouru. Kourut ovat lujuusluokkaa SN16/A. Materiaali: PVC

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412049	1067901	5261224	XYS 20120 75x1m A punainen	270	5,75	7,13
9412044	1067903	5261225	XYS 20120 75x1m A keltainen	270	5,65	7,01
-	1084246	5213405	XYS 20140 90x1m A keltainen	225	6,40	7,94



Aaltokourut

XYS 1090

Korrugoitu kaapelinsuojakouru. Materiaali: PVC

LVI nro	Uponor nro	SSTL nro	Tuote	Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
9412048	1067448	5261229	XYS 1090 75x3m C punainen	480	6,60	8,18
9412037	1067449	5261209	XYS 1090 75x3m C keltainen	480	6,60	8,18



- Polyeteenistä valmistettuja putkia käytetään maahan ja veteen asennettavina maakaasun siirto- ja paikallisjakeluputkistoina sekä biokaasun keräysjärjestelmissä kaatopaikoilla.
- ProFuse PE -kaasuputkien ulkopinnalla on PP-muovinen suojakerros, joka suojaa putkia kolhuilta ja naarmuilta.
- PE kaasuputkea on saatavana joko mustana keltaisin raidoin tai ProFuse-putkena kelaisena harmain raidoin.
- Uponorin kaasuputkia valmistetaan kokoluokissa 32 - 400 mm, paineluokka on PN 8.

Kaasuputket PE



LVI nro	Uponor nro	de x e	Pituus m
1801283	1052004	32 x 3,0	100
1801284	1052005	40 x 3,7	100
1801286	1052006	63 x 5,8	100

Saatavilla myös isompia kokoja 400 mm saakka.



LVI nro	Uponor nro	Koko
1803228	1004769	90x8,2
1803229	1004771	110x10,0
1803230	1004773	125x11,4
1803232	1004775	160x14,6
1803234	1004777	200x18,2
1803235	1004778	225x20,5
1803236	1004779	250x22,7
1803238	1004780	315x28,6
1803239	1004781	355x32,2
1803240	1004782	400x36,3



LVI nro	Uponor nro	Koko
1803186	1004783	63x5,8
1803241	1004784	90x8,2
1803243	1004785	110x10,0

LVI nro	Uponor nro	Koko
-	1068329	63
-	1068328	100



LVI nro	Uponor nro
1802998	1052596

PEH-kaasuputket PN 8

EN 1555, SDR 11, musta keltaisin raidoin, PE 100
Toimitusajalla

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	245,75	304,73
	382,85	474,73
	907,10	1124,80

ProFuse RC -kaasuputket PN8

EN 1555, SDR 11, keltainen suojakuori harmailla raidoilla, PE 100. Toimitusajalla

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
12	233,10	289,04
12	316,75	392,77
12	459,05	569,22
12	679,10	842,08
12	1011,20	1253,89
12	1285,25	1593,71
12	1571,45	1948,60
12	2469,70	3062,43
12	3126,50	3876,86
12	3991,00	4948,84

ProFuse RC -kiepit PN8

EN 1555, SDR 11, keltainen suojakuori harmailla raidoilla, PE 100. Toimitusajalla

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
100	1024,40	1270,26
100	1961,55	2432,32
100	2577,45	3196,04

Merkintäpaalu, kaasu

Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1,8	74,40	92,26
2,3	86,80	107,63

Varoitusnauha

PEL-muovia. Leveys 10 cm. Väri: keltainen; musta teksti.
Toimitusajalla

Pituus/rl.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
n. 300 m	107,30	133,05

HUOM! Kaasuputkien osat löytyvät hinnaston kohdasta "Vesijohdot".



- Uponor-sähköhitsausautomaatit toimivat manuaalisella aika-asetuksella, viivakoodilukijalla tai täysin automaattisesti.
- Vuokratut laitteet ja välineet ovat aina huollettuja ja toimintakuntoisia. Tarvittaessa voimme räätälöidä pitkäaikaisia sopimuksia. Sopimukseen voidaan sisällyttää koneiden ja laitteiden lisäksi hitsauspalveluja ja tarpeen mukaan myös koulutusta.

Hitsausautomaatit ja -lisävarusteet



Sähköhitsausautomaatit

Uusi Hürner HST 300 Print + GPS -sähköhitsausautomaatti määrittää hitsausliitoksen koordinaatit huipputarkasti.

Kaikki markkinoilla olevat sähköhitsausyhteet ovat hitsattavissa Hürner HST 300 -hitsausautomaateilla. Sähköhitsausjärjestelmä kattaa myös asentamisessa tarvittavat työkalut ja varusteet.

Uponor Infra huoltaa sähköhitsausautomaatit Suomessa.

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1075808	HST 300 PRINT + 2.0 USB, GBS-paikannin	3670,55	4551,48
-	1075809	HST 300 PRINT + 2.0 USB ilman GBS-paikanninta	3266,35	4050,27
-	1084599	HST300 GEOTHERM + 2.0, hitsattava koko ≤ Ø 75 mm	2796,55	3467,72



Lisävarusteet ja varaosat

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1084598	Alumiininen kuljetuslaatikko	207,45	257,24



Putkileikkurit

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068843	Ø 20-42 mm	52,05	64,54
-	1068844	Ø 20-63 mm	88,15	109,31
-	1068845	Katkaisulaite Ø 63 - 225 mm	1951,75	2420,17

Hitsauspään adapteri

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835907	1085584	4,7 mm / 4 mm (2 kpl/pussi)	77,45	96,04
1835906	1078213	4 mm / 4,7 mm (2 kpl/pussi)	88,35	109,55



Putkileikkurit

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835928	1068849	Yleislastuaja Ø 20 - 63 mm (Uniprep)	628,50	779,34
	1068852	Yleislastuaja Ø 63 - 250 mm (Uniprep)	1094,00	1356,56
1835921	1068853	Yleislastuaja Ø 90 - 400 mm (Uniprep)	1422,65	1764,09
1835931	1068850	Pieni käsiskrapa	7,95	9,86
1835933	1068851	Iso käsiskrapa	10,55	13,08

Hitsausautomaatit ja -lisävarusteet



PE/PP-puhdistusliina

LVI nro	Uponor nro	kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835905	1068848	100	76,20	94,49



Asennustuki

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835929	1068861	Miniposi Ø 20-40 mm muhvit, kulmat, supistukset	459,10	569,28
1835930	1068862	Maksiposi Ø 32-63 mm muhvit, kulmat, supistukset	300,70	372,87



Asennustuki, universaali

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835949	1068860	Ø 20-200 mm muhvit, kulmat, supistukset	500,75	620,93



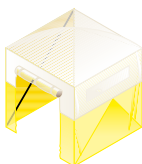
Asennustuki, pika

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835932	1068859	Ø 20-200 mm muhvit, kulmat, supistukset	449,20	557,01



Asennustuki satulahaaroille ja porasatuloille

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1835947	1068864	G-250, Ø 63 - 400 mm	355,95	441,38



Hitsausteltha

Pystytysaika n. 30 s. Koko 2x2x2 m ja paino 7 kg



LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068842	G-250, Ø 63 - 400 mm	1711,20	2121,89

Hitsausautomaatit ja -lisävarusteet



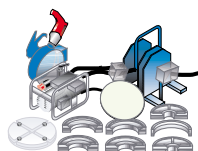
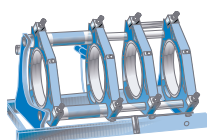
ProFuse-kuorintatyökalu

LVI nro	Uponor nro	Tuote/koko	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1834786	1050027	ProFuse-kuorintatyökalu	440,70	546,47



Porasatulana avain

LVI nro	Uponor nro	Kahvan pituus, mm	Korkeus, mm	Avainkoko, mm	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1068400	285	270	12	47,10	58,40



Puskuhitauskoneet

Hydraulisesti toimivat PT-puskuhitauskoneet soveltuvat PE-, PP-, PVDF- ja muiden termoplastisten putkien ja yhteiden hitsaukseen. PT-sarjan koneet on suunniteltu erityisesti kenttätöihin.

Kone	Hitsausalue	Teho	Hinta
PT 125	dn 40-125 mm	230 V/1,6 kW	Tarjouksen mukaan
PT 160	dn 75-160 mm	230 V/2,1 kW	Tarjouksen mukaan
PT 200	dn 63-200 mm	230 V/2,1 kW	Tarjouksen mukaan
PT 250	dn 63-250mm	230 V/3,3 kW	Tarjouksen mukaan
PT 315	dn 90-315mm	230 V/4,8 kW	Tarjouksen mukaan
PT 355	dn 90-355 mm	230 V/4,8 kW	Tarjouksen mukaan
PT 500	dn 200-500 mm	230 V/8,3 kW	Tarjouksen mukaan
PT 630	dn 315-630 mm	230 V/11,5 kW	Tarjouksen mukaan



LDU-raportointiyksiköt hitsauskoneisiin

LDU-raportointiyksikkö on älykäs ratkaisu laadunvalvontaan ja standardinmukaisten liitosten tekoon puskuhitauskoneissa.

LDU-raportointiyksikkö kerää tiedon puskuhitauskoneen parametreista, jotka määrittelevät liitoksen luokituksen. Hitsausraportti voidaan tulostaa laitteeseen integroidulle kirjoittimelle. Raportti voidaan myös siirtää suoraan PC:lle.

LDU-raportointiyksikkö tarjoaa monipuoliset sovellus- ja tiedonsiirtomahdollisuudet USB-porttiin, GSM/GPS/GPRS-toiminnot ja paljon muuta.

Malli	Koko	Hinta
LDU	340 x 180 x 180 mm	Tarjouksen mukaan

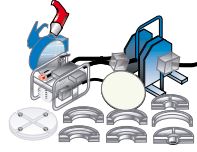
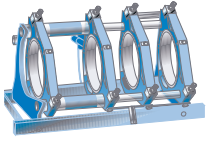
Muita koneita ja laitteita

- Puskuhitauskoneet ja -pöydät de 1600 mm asti
- Automaattiset raportoivat puskuhitauskoneet
- Ekstruuderit
- Sahat

KYSY LISÄÄ MYYNNISTÄ

Vuokrakalusto

Vuokraus pitää sisällään kaiken hitsaamiseen tarvittavan kaluston. Hitsauskoneiden ja -laitteiden lisäksi ohjelmaan kuuluvat hitsauspalvelut: pusku-, sähkö- ja ekstruusiohitsaus.



Puskuhitsauskoneet

Kokoalue, dn	Viikkohinta € 0%	Kuukausihinta € 0%
75-250 mm	435,00	1061,00
90-315 mm	490,00	1285,00
355-400 mm	638,00	1591,00
200-500 mm	832,00	2299,00
450-630 mm	1102,00	2948,00
710-1200 mm	Hinnoitellaan hitsaajan kanssa	
Raportointiyksikkö	166,00	500,00
Rullapukit/pari	161,00	408,00
Sisäpuolinen purseenpoistaja 125-400 mm	79,00	275,00

Sähköhitsaustarvikkeet

	Viikkohinta € 0%	Kuukausihinta € 0%
Sähköhitsausautomaatti QBOX	89,00	310,00
Sähköhitsauskone, kokoalue > 400 mm	Tarjouksen mukaan	
Putken katkaisulaite, kokoalue 32-225 mm	62,00	218,00
Yleislastuaja, kokoalue 20-63 mm (Uniprep)	47,00	164,00
Yleislastuaja, kokoalue 63-225 mm (Uniprep)	67,00	237,00
Yleislastuaja, kokoalue 110-400 mm (Uniprep)	89,00	310,00
Yleislastuaja, kokoalue 125-500 mm (Uniprep)	114,00	401,00
Asennustuet sähköhitsaukseen, kokoalue 32-250 mm	56,00	198,00
Asennustuki satulahaaroille malli „G“ 250 mm	62,00	218,00
Sääsuojatelta, koko 2x2x2 m	94,00	333,00
Kelaputken hydraulinen oikaisulaite, 63-180 mm (helpottaa kelojen ja kieppien yhdistämistä muhvilla)	166,00	581,00



Muut hitsaustarvikkeet

	Viikkohinta € 0%	Kuukausihinta € 0%
Käsiextruuderit, tuotto 1,1-2,2 kg/h (mukana hitsauslankateline)	208,00	624,00
Hitsauslanka Ø 4,0 mm (2,5 kg/rulla)	47,00 €/rulla	



Nyl-asennustyökalut

Koko, dn	Viikkohinta €	Kuukausihinta €
	0%	0%
400	84,00	270,00
500	94,00	302,00
630	114,00	374,00



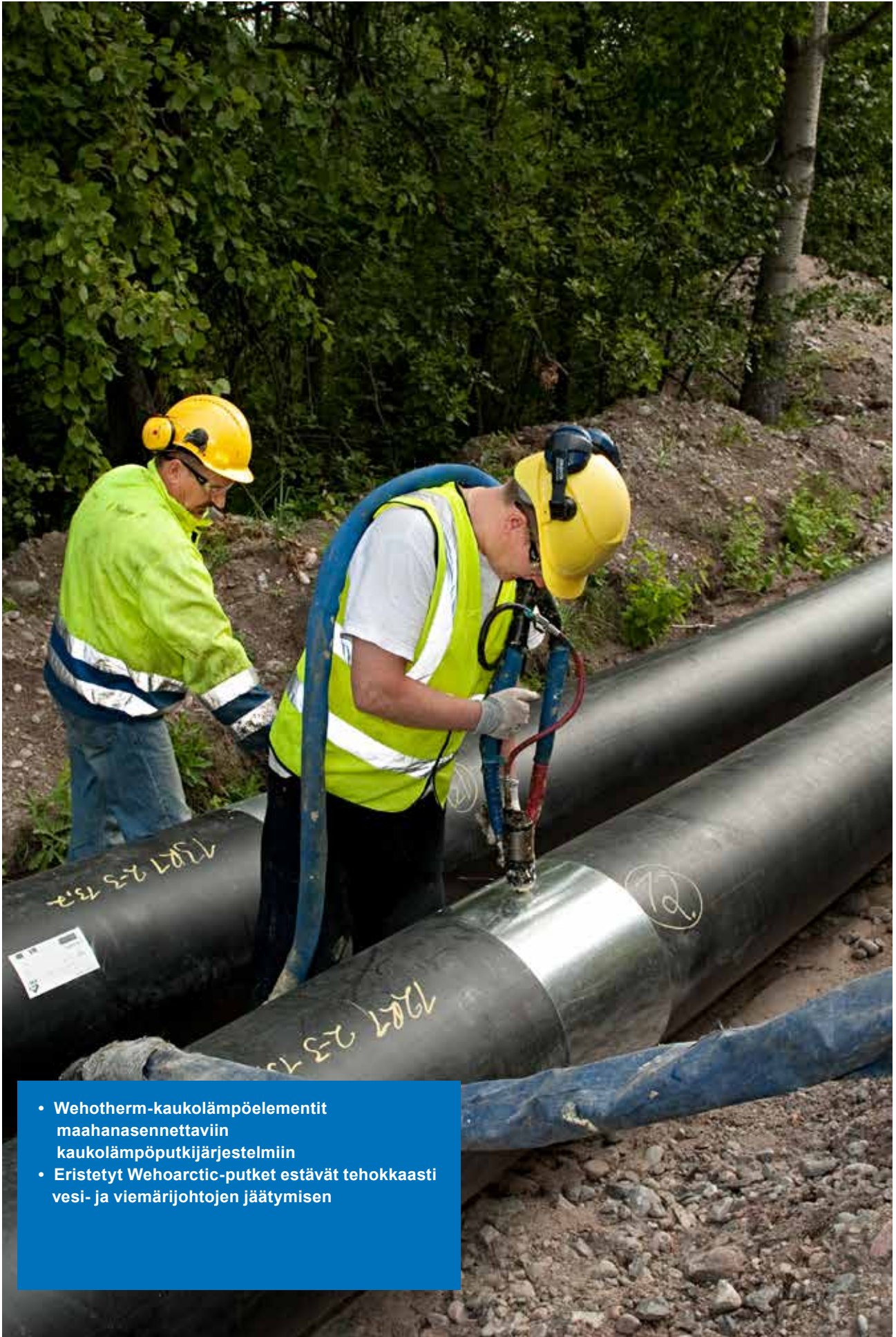
Nostosäkit vesistöasennuksiin

PVC-pinnoitetusta kankaasta valmistetut ilmatäytteiset nostosäkit voidaan kiinnittää nostettavaan esineeseen tai asentaa sen alle yksitellen tai yhdistellen.

Ne soveltuvat myös kaapeleiden tai putkilinjojen uittamiseen, ponttoneiksi ja kelluvaksi asennusalustaksi vesistötyössä. Nostosäkit käyttäytyvät vakaasti hinauksessa ja pakkautuvat pieneen tilaan kuljetuksessa tai varastoinnissa.

Rakenteeseen kuuluu 2 kpl 3/4" täyttöventtiilejä Camlock-liittimin, ylipaineventtiilit ja kiinnitysrenkaat.

Koko	Noste	Viikkohinta €	Kuukausihinta €
		0%	0%
3800 mm x 1700 mm	10 tonnia	645,00	1938,00



- Wehothem-kaukolämpöelementit maahanasennettaviin kaukolämpöputkijärjestelmiin
- Eristetyt Wehoarctic-putket estävät tehokkaasti vesi- ja viemärijohtojen jäätyksen

Wehothem-kaukolämpöputkistojärjestelmä

Kova polyuretaanieriste ja kiinnivaahdotettu rakenne antavat putkijärjestelmälle hyvän eristyskyvyn, mekaanisen kestävyuden ja pitkän käyttöiän.

Elementit täyttävät euronormien EN 253, 448, 488, 489, 15698-1 ja 15698-2 vaatimukset.

Hinnaston eristeluokat vastaavat Energiateollisuus ry:n suosituksia L1/2016. Tuotteet suunnitellaan, valmistetaan ja myydään sertifioituna ISO 9001 -laatujohtajärjestelmän ja ISO 14001 -ympäristöjohtajärjestelmän mukaisesti.

Wehothem-kaukolämpöputkilla ja -osilla on EHP (Euroheat & Power)-sertifikaatti, joka kattaa kokoluokat DN 20–1 200.

Wehoarctic, eristetyt vesi- ja viemäriputket

Wehoarctic-putkijärjestelmä valmistetaan PE, PP ja PVC-virtausputkilla. Virtausputken ulkopinnalle voidaan asentaa yksi tai useampi kaapeliprofiili, jolloin elementit voidaan varustaa saattolämmityksellä. Putkien lisäksi järjestelmään sisältyvät kulmat, haarat, supistukset, kaivot, venttiilit ja liitostarvikkeet.

Wehoarctic-elementtien etuina ovat PUR-eristeen matala k-arvo, mekaaninen kestävyys ja kiinnivaahdotettu rakenne. Eriste mahdollistaa kannakoinnin kuoriputkesta, jolloin päästään eroon kylmäsilloista ja mahdollisista vuotokohdista. Putken päällä on jopa mahdollista kävellä.

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



Putket, L=12 m

Yksiputkirakenne (2Mpuk), ET:n L1/2010 suosituksen mukaiset. Putket ja osat voidaan varustaa vuodonilmaisu-langoilla.

Toimitamme Wehothem2Mpuk-putkia DN 1200 asti tarjouksen mukaan. DN 100 ja suuremmat putkikoot voidaan valmistaa 16 m pituisina tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036001	1081021	25/125	265,60	329,34
3036002	1081024	32/140	285,80	354,39
3036003	1081026	40/140	285,80	354,39
3036004	1081029	50/160	332,95	412,86
3036005	1081032	65/180	395,95	490,98
3036006	1081035	80/200	475,50	589,62
3036007	1081038	100/250	671,35	832,47
3036008	1081069	125/280	801,70	994,11
3036009	1081073	150/315	987,15	1224,07



Kulmat 90°, 1x1 m

Wehothem 2Mpuk kulmia saatavana DN1200 asti tarjouksen mukaan.

Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036011	1080270	25/125	97,10	120,40
3036012	1080283	32/140	107,25	132,99
3036013	1080296	40/140	107,25	132,99
3036014	1080309	50/160	117,10	145,20
3036015	1080322	65/180	127,55	158,16
3036016	1080335	80/200	163,45	202,68
3036017	1080348	100/250	210,15	260,59
3036018	1080361	125/280	314,55	390,04
3036019	1080373	150/315	407,40	505,18



Talonousut 90°, 1x1,5 m

Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Hinta
-	1085342	25/125	Tarjouksen mukaan
-	1085343	32/140	Tarjouksen mukaan
-	1085344	40/140	Tarjouksen mukaan

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036027	1082218	20/125 - 20/125	207,05	256,74
3036028	1082222	25/125 - 25/125	230,10	285,32
3036029	1082226	32/140 - 25/125	210,90	261,52
3036030	1082232	40/140 - 25/125	210,90	261,52
3036031	1082236	40/140 - 40/140	272,50	337,90
3036032	1082240	50/160 - 25/125	235,25	291,71
3036033	1082244	50/160 - 40/140	256,75	318,37
3036034	1082250	65/180 - 25/125	241,25	299,15
3036035	1082254	65/180 - 40/140	266,90	330,96
3036036	1082256	65/180 - 50/160	302,90	375,60
3036037	1082266	80/200 - 40/140	280,85	348,25
3036038	1082268	80/200 - 50/160	296,35	367,47
3036039	1082270	80/200 - 65/180	364,20	451,61
3036040	1082282	100/250 - 50/160	342,20	424,33
3036041	1082284	100/250 - 65/180	357,75	443,61
3036042	1082286	100/250 - 80/200	537,35	666,31
3036045	1082304	125/280 - 100/250	662,75	821,81
3036128	1082324	150/315 - 125/280	840,25	1041,91

Haarayhteet

Wehothem 2Mpuk T-haaroja saatavana DN 1200 asti tarjouksen mukaan.

Muut haarayhteet tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036049	1081802	25/125	338,85	420,17
3036050	1081804	32/140	359,15	445,35
3036051	1081806	40/140	411,50	510,26
3036052	1081808	50/160	433,15	537,11
3036053	1081810	65/180	493,70	612,19
3036054	1081812	80/200	563,45	698,68
3036055	1081814	100/250	713,70	884,99

Sulkuventtiilit, L=1,5 m

Wehothem 2Mpuk -sulkuventtiilejä saatavana DN 700 asti tarjouksen mukaan.

Venttiilin käyttö T-avaimella.

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



Yhdistelmäventtiili, L=1,5 m (TY/SV/TY)

Varustettu 2-puolisella ilmanpoisto-/tyhjennysventtiilillä.

Toimitamme Wehothem 2Mpuk -yhdistelmäventtiilejä DN 1200 asti tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036058	1080715	25/125	1036,05	1284,70
3036059	1080716	32/140	1060,95	1315,58
3036060	1080718	40/140	1127,50	1398,10
3036061	1080720	50/160	1149,60	1425,50
3036062	1080722	65/180	1210,15	1500,59
3036063	1080724	80/200	1424,45	1766,32
3036064	1080726	100/250	1558,50	1932,54
3036065	1080728	125/280	2148,70	2664,39
3036066	1080730	150/315	2393,80	2968,31



Putket, L=12 m

Kaksiputkirakenne (Mpuk) ET:n L1/2010 suosituksen mukaisesti. Putket ja osat voidaan varustaa vuodonilmaisulangoilla tarjouksen mukaan.

Wehothem Mpuk -putkia saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.

DN 100 ja suuremmat koot voidaan valmistaa myös 16 m pituisina tarjouksen mukaan.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036144	1091769	20+20/160	Pituus 6 m	Tarjouksen mukaan	
3036068	1081053	25+25/180		430,25	533,51
3036069	1081055	32+32/200		504,90	626,08
3036070	1081057	40+40/200		504,90	626,08
3036071	1081059	50+50/250		690,35	856,03
3036072	1081061	65+65/280		847,00	1050,28
3036073	1081063	80+80/315		1036,75	1285,57
3036129	1081065	100+100/400		1567,95	1944,26
3036130	1081094	125+125/500		2276,05	2822,30
3036131	1081098	150+150/560		2904,55	3601,64

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
3036074	1080464	20+20/160
3036075	1080489	25+25/180
3036076	1080514	32+32/200
3036077	1080539	40+40/200
3036078	1080564	50+50/250
3036079	1080589	65+65/280
3036080	1081725	80+80/315
3036132	1081751	100+100/400
3036133	1080626	125+125/500
3036134	1080652	150+150/560

Vaakakulmat 90°, 1x1 m

Wehothem Mpuk -kulmia saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan. Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	190,60	236,34
	183,45	227,48
	208,80	258,91
	217,50	269,70
	254,45	315,52
	296,25	367,35
	362,35	449,31
	527,35	653,91
	783,50	971,54
	1025,05	1271,06



LVI nro	Uponor nro	DN/OD
3036081	1080466	20+20/160
3036082	1080491	25+25/180
3036083	1080516	32+32/200
3036084	1080541	40+40/200
3036085	1080566	50+50/250
3036086	1080591	65+65/280
3036087	1081727	80+80/315
3036135	1081753	100+100/400
3036136	1080628	125+125/500
3036137	1080654	150+150/560

Pystyakulmat 90°, 1x1 m

Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.

	€/kpl 0%	€/kpl 24%
	184,90	229,28
	194,10	240,68
	312,65	387,69
	220,65	273,61
	268,30	332,69
	312,55	387,56
	379,70	470,83
	838,85	1040,17
	1307,55	1621,36
	1543,70	1914,19

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036088	1082820	25+25/180 - 25+25/180	272,30	337,65
3036089	1082824	32+32/200 - 25+25/180	288,00	357,12
3036090	1082830	40+40/200 - 25+25/180	293,90	364,44
3036091	1082834	40+40/200 - 40+40/200	332,85	412,73
3036092	1082838	50+50/250 - 25+25/180	338,95	420,30
3036093	1082842	50+50/250 - 40+40/200	364,10	451,48
3036094	1082848	65+65/280 - 25+25/180	360,75	447,33
3036095	1082852	65+65/280 - 40+40/200	389,65	483,17
3036096	1082860	80+80/315 - 25+25/180	399,40	495,26
3036097	1082864	80+80/315 - 40+40/200	414,85	514,41
3036138	1082884	100+100/400 - 80+80/315	789,35	978,79
3036139	1082902	125+125/500 - 100+100/400	1032,30	1280,05
3036140	1082922	150+150/560 - 125+125/500	1244,30	1542,93

Haarayhteet, runko 1,2 m/haara 1,0 m

Toimitamme Wehothem Mpuk T-haaroja DN 250+250 asti tarjouksen mukaan. Myös muut haaraputket tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036098	1080786	25+25/180	823,20	1020,77
3036099	1080788	32+32/200	929,15	1152,15
3036100	1080790	40+40/200	1084,85	1345,21
3036101	1080792	50+50/250	1127,65	1398,29
3036102	1080794	65+65/280	1321,30	1638,41
3036103	1080796	80+80/315	1583,75	1963,85

Sulkuventtiilit

Wehothem Mpuk -sulkuventtiilejä saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan. Venttiilin käyttö T-avaimella.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036104	1080766	25+25/180	1918,35	2378,75
3036105	1080768	32+32/200	1994,00	2472,56
3036106	1080770	40+40/200	2108,60	2614,66
3036107	1080772	50+50/250	2319,50	2876,18
3036108	1080774	65+65/280	2478,70	3073,59
3036109	1080776	80+80/315	2699,90	3347,88
3036141	1080778	100+100/400	3032,20	3759,93
3036142	1080780	125+125/500	3180,05	3943,26
3036143	1080782	150+150/560	3701,50	4589,86

Yhdistelmäventtiili (TY/SV/TY)

Wehothem Mpuk -yhdistelmäventtiilejä saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.

2-puolisella ilmanpoisto-/tyhjennysventtiilillä.

Wehothem-kaukolämpöputkijärjestelmä



Muunnoskappale 2Mpuk -> Mpuk, RD (oikealta alas)

Wehothem Mpuk -muunnoskappaleita saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.

Muunnoskappale 2Mpuk -> Mpuk RU (oikealta ylös) on tilauksesta valmistettava tuote.

LVI nro	Uponor nro	DN/OD x pituus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036110	1080840	20/125 - 20+20/160 x 1,2m	342,85	425,13
3036111	1080844	25/125 - 25+25/180 x 1,2m	366,95	455,02
3036112	1080848	32/140 - 32+32/200 x 1,2m	417,40	517,58
3036113	1080852	40/140 - 40+40/200 x 1,2m	417,30	517,45
3036114	1080856	50/160 - 50+50/250 x 1,2m	484,65	600,97
3036115	1080860	65/180 - 65+65/280 x 1,2m	538,70	667,99
3036116	1080864	80/200 - 80+80/315 x 1,22m	639,05	792,42



Kaukolämmön venttiilikaivo

Sisältää kaivorungon ja teleskoopin 40tn valurautakansistolla.

LVI nro	Uponor nro	Rungon halkaisija / teleskoopiputken koko	Huom	Hinta
-	1072052	560/500		Tarjouksen mukaan
-	1072053	650/500		Tarjouksen mukaan
-	1072054	860/500		Tarjouksen mukaan
-	1072056	1075/900	ns 900 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan
-	1085635	1350/900	ns 900 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan

Wehothem-kaukolämpötarvikkeet



Jatkopakkaus JAL, pelti+tulppa+leveä kutiste

Raychem Dual Seal -kutisteella ET:n hyväksyntä.

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1083502	20/125	45,25	56,11
-	1083502	25/125	45,25	56,11
-	1083505	32/140	48,85	60,57
-	1083505	40/140	48,85	60,57
-	1083508	50/160	53,40	66,22
-	1083511	65/180	58,10	72,04
-	1083515	80/200	62,85	77,93
-	1083521	100/250	76,20	94,49
-	1083508	20+20/160	53,40	66,22
-	1083511	25+25/180	58,10	72,04
-	1083515	32+32/200	62,85	77,93
-	1083515	40+40/200	62,85	77,93
-	1083521	50+50/250	76,20	94,49
-	1083524	65+65/280	83,25	103,23
-	1083527	80+80/315	91,35	113,27



Annosvaahdotusaine (polyoli+isosyanaatti)

Annoksen mitoitus perustuu normaalin pituisen JAL-tyypin jatkoksen vaahdotukseen.

LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1079020	20/125 Nr2	18,00	22,32
-	1079019	25/125 Nr1	16,90	20,96
-	1079020	32/140 Nr2	18,00	22,32
-	1079020	40/140 Nr2,	18,00	22,32
-	1079021	50/160 Nr3	19,30	23,93
-	1079022	65/180 Nr4	21,20	26,29
-	1079023	80/200 Nr5	22,05	27,34
-	1079025	100/250 Nr7	29,20	36,21
-	1079022	20+20/160 Nr4	21,20	26,29
-	1079023	25+25/180 Nr5	22,05	27,34
-	1079024	32+32/200 Nr6	24,35	30,19
-	1079024	40+40/200 Nr6	24,35	30,19
-	1079026	50+50/250 Nr8	33,00	40,92
-	1079027	65+65/280 Nr9	36,75	45,57
-	1079028	80+80/315 Nr10	41,80	51,83

Wehotherm-kaukolämpötarvikkeet



PE-päätymuhvi, vain PE-osa

Pituus 450 mm

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1080886	20/125	20/125	35,90	44,52
-	1080886	25/125	25/125	35,90	44,52
-	1080887	32/140	32/140	37,05	45,94
-	1080887	40/140	40/140	37,05	45,94
-	1080888	50/160	50/160	41,50	51,46
-	1080889	65/180	65/180	42,85	53,13
-	1080890	80/200	80/200	63,35	78,55
-	1080892	100/250	100/250	68,55	85,00
-	1080888	20+20/160	20+20/160	41,50	51,46
-	1080889	25+25/180	25+25/180	42,85	53,13
-	1080890	32+32/200	32+32/200	63,35	78,55
-	1080890	40+40/200	40+40/200	63,35	78,55
-	1080892	50+50/250	50+50/250	68,55	85,00
-	1080893	65+65/280	65+65/280	72,05	89,34
-	1080894	80+80/315	80+80/315	96,95	120,22



PE-supistusmuhvi, vain PE-osa

Pituus 700 mm

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1079518	140/125	32,10	39,80
-	1079521	160/125	37,80	46,87
-	1079522	160/140	37,60	46,62
-	1079524	180/125	79,40	98,46
-	1079525	180/140	44,55	55,24
-	1079526	180/160	37,40	46,38
-	1079528	200/140	75,30	93,37
-	1079529	200/160	53,85	66,77
-	1079530	200/180	43,00	53,32
-	1079535	250/160	90,80	112,59
-	1079536	250/180	101,35	125,67
-	1079537	250/200	58,30	72,29
-	1079539	280/180	104,95	130,14
-	1079540	280/200	109,65	135,97
-	1079542	280/250	50,00	62,00
-	1079546	315/250	70,20	87,05
-	1079547	315/280	77,55	96,16

Wehothem-kaukolämpötarvikkeet



Läpivientikumit

LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1078797	125	12,60	15,62
-	1078798	140	11,10	13,76
-	1083096	160	11,95	14,82
-	1083097	180	12,75	15,81
-	1083098	200	13,55	16,80
-	1083100	250	15,60	19,34
-	1083101	280	16,90	20,96
-	1083102	315	18,20	22,57



Varoitusnauha, kaukolämpö

Leveys 200 mm, materiaalipaksuus 0,25 mm, väri violetti.
Myydään täysinä rullina.

LVI nro	Uponor nro	Pituus/rll.	€/m 0%	€/m 24%
-	1086901	200 m	0,80	0,99

Wehoarctic, PUR-eristetyt vesi- ja viemäriputket



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1081166	90 x 5,4/160	380,05	471,26
-	1081167	110 x 6,6/200	772,95	958,46
-	1081168	125 x 7,4/225	908,80	1126,91
-	1081169	140 x 8,3/225	959,00	1189,16
-	1081170	160 x 9,5/250	1115,05	1382,66
-	1081171	180 x 10,7/280	1305,40	1618,70
-	1081172	200 x 11,9/315	1562,45	1937,44
-	1081173	225 x 13,4/355	1900,25	2356,31
-	1081174	250 x 14,8/400	2304,80	2857,95
-	1081175	280 x 16,6/400	2476,75	3071,17
-	1081176	315 x 18,7/450	3043,50	3773,94
-	1081177	355 x 21,1/500	3809,70	4724,03
-	1081178	400 x 23,7/560	4802,35	5954,91



LVI nro	Uponor nro	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1081158	110 x 3,4/200	530,30	657,57
-	1081159	160 x 4,7/250	721,85	895,09
-	1081160	200 x 5,9/315	952,60	1181,22
-	1081161	250 x 7,3/400	1292,55	1602,76
-	1081162	315 x 9,2/450	1721,55	2134,72
-	1081163	400 x 11,7/560	2229,80	2764,95

LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/m 0%	€/m 24%
-	1079885	Kaapeli	12,60	15,62



LVI nro	Uponor nro	Tuote	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1042310	Kaapelin kytkentä-/loppupäättesarja	52,00	64,48

Wehoarctic PE-virtausputkella, PN 10 SDR 17

Eristeenä kova polyuretaani, suojakuori PE.

Vakiona profiili saattolämpökaapelia varten. Valmistetaan tilauksesta.

Eristetyt osat, tarvikkeet sekä muut koot, paineluokat, eristepaksuudet ja putkipituudet tarjouksen mukaan.

Wehoarctic PVC/PP-virtausputkella, SN8

Vakiona profiili saattolämpökaapelia varten. Valmistetaan tilauksesta.

Eristetyt osat, tarvikkeet sekä muut koot ja eristepaksuudet tarjouksenmukaan.

Wehoarctic-saattolämpökaapeli

Itsesäätävän kaapelin teho 17 W/m (+5° C)

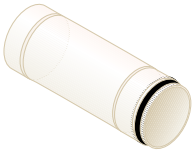
Wehoarctic-kaapelin kytkentä-/loppupäättesarja

Sähköosat itsesäätävän kaapelin kytkentää ja päättämistä varten.



- VipLiner-moduliputkisujutus on vaivaton tapa kunnostaa vanhat vuotavat betoniviemärit.
- Saneeraus voidaan tehdä kaivamatta kaivosta auki, jolloin haitta on minimaalinen.
- Ohijuoksutuksia ei tarvita vaan saneerattava putkilinja voi olla toiminnassa koko ajan.
- VipLiner-moduliputkisujutus sopii myös omatoimiseen saneeraukseen. Tarkoitusta varten vuokraamme asennuskalustoa.
- Teemme myös muita kunnallistekniikan ja teollisuuden putkistosaneerauksia kohteeseen soveltuvin menetelmin aivamet käteen palveluna.

VipLiner



VipLiner-modulit

Modulin pituus 500 mm. Muut pituudet (1000 - 6000 mm) ja dimensiot (600 - 1400 mm) tarjouksen mukaan. Modulin rengasjäykkyys on vähintään SN16, paitsi koot 400-560 SN8. Seinämävahvuus pienimmässäkin koossa on 8 mm.

Uponor nro	Koko de x e	Hinta
1069261	110 x 10	Tarjouksen mukaan
1069262	125 x 10	Tarjouksen mukaan
1069263	160 x 12	Tarjouksen mukaan
1069264	180 x 13	Tarjouksen mukaan
1069962	200 x 13	Tarjouksen mukaan
1069265	225 x 13	Tarjouksen mukaan
1069963	250 x 15	Tarjouksen mukaan
1069266	280 x 15	Tarjouksen mukaan
1069267	315 x 18	Tarjouksen mukaan
1069268	355 x 20	Tarjouksen mukaan
1069269	400 x 20	Tarjouksen mukaan
1069964	450 x 25	Tarjouksen mukaan
1069270	500 x 25	Tarjouksen mukaan
1069971	560 x 25	Tarjouksen mukaan



VipLiner -ruiskupuristetut modulit, SN8

Uponor nro	Koko de x e	Hinta
1067884	200 x 13	Tarjouksen mukaan
1067885	250 x 15	Tarjouksen mukaan



Kaivohatut

Uponor nro	Tuote	Hinta
1069158	Muovihattu 400	Tarjouksen mukaan
1069159	Muovihattu 560	Tarjouksen mukaan
1050653	RST 315	Tarjouksen mukaan
1003532	RST 400	Tarjouksen mukaan

Teleskooppirenkaat tiivisteineen

Uponor nro	Koko	Hinta
1050647	400/315	Tarjouksen mukaan
1050648	560/500	Tarjouksen mukaan

Kaivon nousuputki

Uponor nro	Koko dn	Hinta
1069965	400	Tarjouksen mukaan

Kaksoismuhvi

Uponor nro	Koko dn	Hinta
1069846	400	Tarjouksen mukaan

Kaivon pohjaelementti

Korkeus 0,5 m. Muut koot tarjouksen mukaan.

Normaalisti saneerauskaivot ovat halkaisijaltaan 400 mm. Kaivot toimitetaan 0,5 m korkeina työmaalle, jossa ne jatketaan tarvittavaan korkeuteen joko hitsaamalla tai kaksoismuhveilla.

Saneerauskaivot tunnistaa kokonaan valkoisesta väristä.

Uponor nro	Koko kaivo de/viemäri de	Hinta
1069832	400/110	Tarjouksen mukaan
1069833	400/125	Tarjouksen mukaan
1069834	400/160	Tarjouksen mukaan
1069835	400/180	Tarjouksen mukaan
1069836	400/200	Tarjouksen mukaan
1069837	400/225	Tarjouksen mukaan
1069838	400/250	Tarjouksen mukaan
1069839	400/280	Tarjouksen mukaan
1069840	400/315	Tarjouksen mukaan
1069841	400/355	Tarjouksen mukaan
1069842	400/400	Tarjouksen mukaan
1069843	400/450	Tarjouksen mukaan

UPONOR SUOMI OY:N JA UPONOR INFRA OY:N YLEISET MYYNTI- JA TOIMITUSEHDOT ELINKEINONHARJOITTAJILLE

1. Soveltamisala

Näitä myynti- ja toimitusehtoja sovelletaan Uponor Infra Oy:n ja Uponor Suomi Oy:n (yhdessä "Myyjä") antamiin tarjouksiin, vastaanottamiin tilauksiin ja/tai solmimiin sopimukseen (yhdessä "Sopimus"), jotka koskevat tavaroiden tai palveluiden (yhdessä "Tuotteet") myyntiä ja/tai toimittamista asiakkaalle ("Ostaja") Suomessa, elleivät osapuolet ole kirjallisesti erikseen toisin sopineet. Toimitussopimus katsotaan aina solmituksi näillä ehdoilla, kun Myyjä on kirjallisesti vahvistanut Ostajan tilauksen, vaikka Ostaja toimittaa Myyjälle ostoehtonsa tai viittaa niihin tilauksessa taikka muussa yhteydessä, ilman että Myyjän tarvitsee nimenomaisesti vastustaa Ostajan ostoehtojen soveltamista. Myyjä pidättää oikeuden tehdä muutoksia Tuotteisiin ja tuoteluetteloonsa ilman erillistä ilmoitusta. Asiakkaan tekemä tilaus tulee Myyjää sitovaksi vasta jos, ja vain siinä laajuudessa kuin Myyjä on oman harkintansa mukaan erikseen kirjallisesti vahvistanut tilauksen.

2. Kaupan päättäminen

Mikäli voimassaoloaika ei ole mainittu tarjouksessa, on se 30 päivää tarjouksen päiväyksestä. Toimitussopimus syntyy, kun Ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä Myyjän tarjouksen ja Myyjä on vahvistanut tilauksen. Kun tarjousta ei ole tehty, Sopimus syntyy kun Myyjä vahvistaa tilauksen tai toimittaa Tuotteen.

3. Asiakirjat

Sopijapuolen, ennen sopimuksen syntymistä tai sen jälkeen, luovuttamat piirustukset, tiedostot ja muut tekniset asiakirjat Tuotteesta, sen valmistuksesta tai käytöstä, pysyvät luovuttavan osapuolen omaisuutena. Tällaisia asiakirjoja ei ilman luovuttavan osapuolen kirjallista suostumusta saa käyttää tai jäljentää eikä niistä saa antaa tietoja kolmannelle osapuolelle muussa kuin kyseisen toimituksen toteuttamiseen liittyvässä tarkoituksessa ja ne on vaadittaessa palautettava asiakirjojen luovuttajalle, jos toimitussopimusta ei synny.

4. Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- a) Sopimuksen solmimispäivästä
- b) Viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle
- c) Sovitun vakuuden tai ennakkomaksun vastaanottamisesta
- d) Ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

5. Toimitusehdot

Toimituksiin sovelletaan seuraavia toimitusehtoja ja eräkoosta riippuvia erillisiä veloituksia. Tässä kohdassa 5 kuvattut toimitusehdot ja veloitukset eivät koske toimituksia Lapin lääniniin eivätkä Ahvenanmaalle. Myyjä ilmoittaa näiden alueiden toimitusehdot ja veloitukset tapauskohtaisesti. Toimitukset vapaasti autossa, vastaanottaja vastaa kuorman purkamisesta.

- a) Kaikki tuotteet lukuun ottamatta pienpuhdistamoita, säiliöitä, Wehothem-, Wehoartic- ja Wehotek-esieristetyt putkistoja

Kertatoimituserän toimitusehto:
suuruus nettohinnoin (alv 0 %):
10.000 euroa ja yli DAP määräpaikka Incoterms 2010
Alle 10.000 euroa FCA myyjän varasto Incoterms 2010

- b) Pienpuhdistamot, säiliöt, Wehothem-, Wehoartic-, ja Wehotek-esieristetyt putkistot
FCA myyjän varasto Incoterms 2010

- c) Yhteiset määräykset kohdan a) ja b) tuotteille
Noutotoimitukset FCA Incoterms 2010
Tehdastoimitukset täysin pakkauksin

- Hiab-purusta veloitamme erikseen sovitun hiab-maksun

- Kelalla tai kieppinä olevien eristettyjen ja PEX - putkien määrämittotoimituksista veloitamme 30 euron katkaisulisän (alv 0 %). Toimituslausekkeiden sisältö käy ilmi täydellisenä Kansainvälisen Kauppakamarin ICC:n julkaisusta Incoterms 2010.

6. Tuotteen ominaisuudet

Esitteissä ja muussa markkinointimateriaalissa oleva tieto on tarkoitettu ainoastaan yleisohjeeksi, eikä se yksittäisissä tapauksissa sido Myyjää, mikäli sopimuksessa ei nimenomaan ole viitattu tällaiseen tietoon. Myyjä ei vastaa siitä, että Tuote soveltuu Ostajan tai tämän asiakkaan käyttötarkoitukseen.

7. Ostajan myötävaikutusvelvollisuus

7.1 Ostajan velvollisuutena on huolehtia tavarantoimituksen purkamisesta.

7.2 Ostaja vastaa Tuotteen vastaanotto paikalle johtavan tien ajokelpoisuudesta sekä siitä, että työmaa on sellaisessa kunnossa, että sovittu kuljetuskalusto voi esteettä siellä liikkua ja että Tuotteen vastaanotto paikka on asianmukaisessa kunnossa. Ostajan tulee huolehtia siitä, että kuorman purkamiseen tarvittavat nostolaitteet ovat paikalla kuorman saapuesssa.

7.3 Jos hitsaus- tai muut asennustyöt sisältyvät toimitukseen, Ostajan on omalla kustannuksellaan ja vastuullaan huolehdittava mm. siitä, että Tuotteet nostetaan hitsausta varten Myyjän ohjeiden mukaisesti ja asennuspaikka muuten on sellaisessa kunnossa, että hitsaus- ja asennustyöt voidaan suorittaa joustavasti ja keskeytyksettä. Myyjän velvollisuuksien täyttämistä varten asennuspaikalla pitää olla ainakin seuraavaa Myyjän vapaassa käytössä, ellei muuta sovita:

- tarpeellinen määrä työntekijöitä
- miehitetyt, siirrettävät nostolaitteet
- tarvittava sähkö ja valaistus
- lukittu, tarvittaessa lämmin varasto Myyjän työvälineille ja asennustarvikkeille
- asennusjätteiden keräyspiste työmaan läheisyydessä

7.4 Mahdollinen putkiston painekokeen suorittaminen kuuluu Ostajalle, ellei muuta ole sovittu.

8. Viivästyminen

8.1 Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä Ostajalle ilmoittamalla samalla viivästyksen syyn ja arvioidun uuden toimituspäivän. Jos uudesta toimitusajankohdasta on sovittu, mahdollisen alla mainitun viivästyssakon laskeminen aloitetaan tästä uudesta ajankohdasta.

8.2 Mikäli Myyjän toimitus myöhästyy ainoastaan Myyjän tuottamuksesta johtuvasta seikasta, Ostaja voi vaatia osoittamastaan välittömästä vahingosta vahingonkorvausta, jonka suuruus on enintään 0,5 % myöhästyneen toimituserän verottomasta kauppahinnasta kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin myöhästyneen toimituksen kauppahinnasta. Tässä kohdassa 8 mainitun vahingonkorvauksen ja kohdassa 13.2 mainitun rajoitetun vahingonkorvauksen lisäksi Ostaja ei voi vaatia Myyjältä muuta korvausta viivästyksen vuoksi. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan viivästyksestä Ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa. Vastuunrajoitusta ei kuitenkaan sovelleta, mikäli Myyjä on syyllistynyt törkeään huolimattomuuteen.

8.3 Jos toimitus viivästyy syystä, josta Ostaja vastaa, Myyjällä on oikeus laskuttaa toimitus sovittuun aikataulun mukaisesti ja saada korvaus viivästyksen aiheuttamista välittömistä kustannuksista, mikäli uudesta toimitus- tai vastaanottoajankohdasta ei osapuolten kesken ole sovittu. Jos uudesta toimitus- tai vastaanottoapäivästä on sovittu, laskutus ja mahdollisen korvauksen laskeminen aloitetaan tästä uudesta ajankohdasta.

9. Vastaanottotarkastus

9.1 Vastaanottaessaan Tuotteen Ostajan on huolellisesti tarkistettava, että toimitus on lähetysluettelon mukainen ja, että se on ulkoisesti vahingoittumaton. Kuljetusvahingosta tai kollien puuttumisesta on tehtävä merkintä rahtikirjaan tai vastaavaan asiakirjaan.

10. Virheellinen tavara

10.1 Ostajan on viipymättä ja viimeistään 7 päivän kuluessa Tuotteen vastaanottamisesta reklamoitava Myyjälle näkyvästä Tuotteen virheestä tai puutteesta. Ennen Tuotteen käyttämistä, kiinnittämistä tai asentamista Ostajan on vielä kerran suoritettava Tuotteen asianmukainen tarkastus. Mikäli vikaa ei ole voitu havaita toimituksen yhteydessä, on virheestä reklamoitava viipymättä, kuitenkin 7 päivän kuluessa virheen ilmenemisestä. Reklamaatio tulee tehdä tai vahvistaa kirjallisesti ja sen tulee sisältää tiedot virheen ja puutteen laadusta sekä likimääräinen arvio niiden suuruusluokasta. Mikäli ostaja ei noudata edellä mainittuja ilmoitus- ja reklamaatioaikoja menettää hän oikeutensa vedota virheisiin tai puutteisiin.

10.2 Myyjän vastuu rajoittuu virheisiin, joista on kirjallisesti reklamoitu 2 vuoden kuluessa Tuotteen toimituspäivästä. Myyjän tulee harkintansa mukaan korjata, vaihtaa tai hyvittää viallinen Tuote tai sen osa. Ennen korjaustoimenpiteisiin ryhtymistä osapuolten on keskenään sovittava virheen korjaamisen menettelytavasta ja kustannuksista. Myyjän koko vastuu Tuotteesta olevasta virheestä on rajoitettu virheellisen Tuotteen verottomaan arvoon.

10.3 Myyjä ei vastaa vioista, jotka ovat aiheutuneet väärästä varastoinnista, väärästä käytöstä, väärästä asentamisesta, puutteellisesta huollosta, väärästä korjauksesta, väärinkäytöksistä, laiminlyönneistä, onnettomuuksista tai muista ulkopuolisista syistä, jotka eivät johdu Myyjästä. Myyjän vastuu ei koske tavaran normaalia kulumista, huononemista tai ulkopuolisista syistä johtuvia vahinkoja. Myyjä ei vastaa esieristettyjen putkien virtausputken sisäpuolisen korroosion aiheuttamista vioista.

10.4 Korvatut tai vaihdetut Tuotteet ovat Myyjän omaisuutta ja ne on luovutettava hänen käyttöönsä.

10.5 Myyjän vastuu vioista on rajoitettu kohdissa 9, 10 ja 13 mainitulla tavalla. Ostaja ei voi esittää muita vaatimuksia tai seuraamuksia Myyjää kohtaan. Erityisesti Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan viasta Ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja, kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa. Vastuurajoitusta ei kuitenkaan sovelleta, mikäli Myyjä on syyllistynyt törkeään huolimattomuuteen.

11. Kauppahinta ja vakuus

11.1 Tuotteiden hinnat ovat kulloinkin voimassaolevan Myyjän hinnaston tai Myyjän antaman erillisen tarjouksen mukaisia verottomia hintoja. Hintoihin lisätään arvonlisävero sovellettavan lain mukaan.

11.2 Myyjä pidättää itselleen oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli Tuotteen raaka-ainehinnat tai valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tavaraan liittyviin kustannuksiin, arvonlisävero, tuonti- tai vienti maksut tai muut tavaran toimittajasta riippumattomat maksut tai verot muuttuvat ennen toimituspäivää.

11.3 Maksuaika on 14 päivää laskutuspäivästä. Maksun viivästyessä Ostaja on velvollinen maksamaan 16 % vuotuista viivästyskorkoa sekä korvaamaan perintäkulut.

11.4 Ostajalla ei ole oikeutta kuitata maksamatonta kauppahinnan osaa tai viivästyskorkoa mahdollista hänen Myyjää vastaan esittämäänsä vaatimusta vastaan.

11.5 Mikäli osapuolet ovat sopineet vakuuden asettamisesta, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia vakuutta kauppahinnan maksamiseksi, mikäli hänellä on syytä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Rajoittamatta Myyjän kohdan 13.3 mukaista oikeutta, Myyjällä on oikeus viivyttää jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on kokonaisuudessaan suoritettu tai Myyjän hyväksymä vakuus on annettu. Tästä viivytyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei Ostajalla ole oikeutta esittää.

12. Tuotteiden palautukset

12.1 Ainoastaan virheetön ja käyttämätön Tuote virheettömässä alkuperäispakkauksessaan voidaan ottaa palautuksena Myyjän varastoon, eri sopimuksesta. Hyvitys voi olla enimmillään 70 % tavaran maksetusta kauppahinnasta, edellyttäen että Tuote ja sen pakkaus vastaavat uutta ja käyttämätöntä tavaraa. Jos palautuksesta ei ole sovittu, palautusta ei hyväksytä. Tuotteen palautus tapahtuu Ostajan riskillä ja kustannuksella. Esimerkiksi erikoistavaroita, jotka on valmistettu ja/tai hankittu Ostajalle, ei voi palauttaa. Myyjä päättää hyvityksestä lopullisesti vasta kun Myyjä on tarkistanut tavaran. Mikäli ilmenee, että tavara ei ole edellä kuvatussa kunnossa, voi Myyjä kieltäytyä tavaran vastaanottamisesta, jolloin ostaja on velvollinen hakemaan tavaran takaisin tai maksamaan tavaran hävittämiskustannukset.

12.2 Kun Tuote palautetaan, palautuksen mukana on oltava lähetysluettelo, josta on käytävä ilmi ainakin seuraavat seikat:

- Tuotenimike ja määrä,
- Myyjän kirjallinen, alustava hyväksyntä palautukselle
- Myyjän lähetysluettelo ja/tai laskun numero

Muussa tapauksessa Myyjä ei vastaa siitä, että palautus voidaan käsitellä. Myyjällä on oikeus veloittaa palautuksesta aiheutuneet ylimääräiset käsittelykustannukset.

13. Sopimuksen purkaminen

13.1 Mikäli Myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovituksista, eikä virhettä tai puutetta Ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos toimitus viivästyy ainoastaan Myyjästä johtuvasta syystä, Ostajan kirjallisesta huomautuksesta huolimatta, siten, että siitä aiheutuu Ostajalle koh-

tuutonta haittaa, Ostajalla on oikeus purkaa virheellinen tai myöhästynyt toimitus. Jos kaupan kohteena oleva Tuote tai sen osa on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa mukaisesti, eikä Myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, Ostaja saa purkaa kaupan vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan virheen tai viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

13.2 Mikäli Ostaja purkaa virheellisen tai myöhästyneen toimituksen, hänellä on oikeus vaatia kärsimästään välittömästi vahingosta vahingonkorvausta enintään 15 % puretun toimituksen osan verottomasta kauppahinnasta. Kohdassa 8.2 mainittu vahingonkorvaus sisältyy tässä kohdassa tarkoitettuun vahingonkorvaukseen.

13.3 Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana eikä tämä johdu Myyjästä, Myyjällä on oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppaa, jota koskevaa Tuotetta Ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun voidaan kohtuudella olettaa, että Ostajan suoritus tulee viivästyneeseen oleellisesti, eikä Ostaja ole asettanut hyväksyttävää vakuutta Myyjän asettamassa kohtuullisessa määräajassa. Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos Ostaja ei myötävaikuta kauppaan sillä tavalla kuin häneltä kohtuudella voidaan edellyttää, jotta Myyjä voi täyttää sopimuksen. Myös tapaukset, joissa Ostaja ei nouda tai vastaanota tavaraa oikeaan aikaan oikeuttavat purkamaan kaupan. Myyjällä on lisäksi oikeus korvaukseen, jonka suuruus on enintään toimituksen puretun osan kauppahinnan suuruinen.

14. Vastuu Tuotteen vahinkoa tuottavista ominaisuuksista (tuotevastuu)

Myyjän vastuu vahinkotapauksissa Tuotteen henkilölle tai muulle omaisuudelle (tuotevastuu) aiheuttamasta vahingosta määräytyy voimassaolevan tuotevastuulainsäädännön mukaan. Molemmilla osapuolilla tulee olla voimassaoleva vastuuvakuutus.

15. Omistusoikeus

Omistusoikeus Tuotteeseen siirtyy Ostajalle silloin, kun koko kauppahinta on maksettu. Myyjän kehotuksesta tulee Ostajan varustaa tavara merkinnällä, josta ilmenee, että se on Myyjän omaisuutta, tai pitää Tuote erillään Ostajan omaisuudesta. Vaihtoehtoisesti tulee Ostajan omalla kustannuksellaan palauttaa maksamaton Tuote Myyjälle tai antaa Myyjän noutaa tavara.

16. Ylivoimainen este (force majeure)

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos odottamattomat olosuhteet, joihin Myyjä ei voi vaikuttaa, esimerkiksi myrsky, tulva tai muu luonnonmullistus, tulipalo tai muu onnettomuus, sota, liikekannallepano tai odottamattomat sotilaskutsunnat, mellakat tai kapinat, pakkoluovutusikäskyt, takavarikot, työselkkaus, valuuttarajoitukset, vienti- tai tuontikielto, kuljetustarvikepula, yleinen tavarapula, konerikko, suurten tuotantomäärien peruutus, tärkeiden raaka-aineiden tai energialähteiden niukkuus, alihankkijoiden virheelliset, puutteelliset tai viivästyneet toimitukset, liikennehäiriö tai muu sellainen este estää tai tekee kohtuuttoman vaikeaksi tai kalliiksi tavarantoimituksen tai sen osan toimittamisen.

17. Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimukseen sovelletaan Suomen lakia. Kauppalakia (355/1987) ei sovelleta Sopimukseen. Sopimuksesta aiheutuvat riidat ratkaistaan lopullisesti välimiesmenettelyssä Keskuskauppakamarin välimiesmenettelysääntöjen mukaisesti. Välimiesoikeus on yksijäseninen. Välimiesmenettelyn paikka on Helsinki ja välimiesmenettelyn kieli on suomi. Myyjällä on edellä todetusta huolimatta aina oikeus haastaa Ostaja saatavien perintää, tavarantoimitusta ja vakuuden asettamista ja/tai realisointia koskevissa asioissa Ostajan kotipaikan alioikeuteen taikka muuhun tuomiovaltaiseen tuomioistuimeen.

Uponor

Talotekniikka ketterästi kerrostalotyömaalle!

Kytkentävalmis talotekniikkahormi kerrostalorakentamiseen

BUILD ON
Uponor 100
YEARS

Miksi
rakentaa,
kun voi vain
asentaa!

Uponor Riser Port on teollisesti esivalmistetuista moduuleista koostuva reitityshormisto, joka sopii erinomaisesti sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Kytkentävalmiiden reitityselementtien ansiosta kerrostalon nousulinja voidaan koota nopeasti ja ketterästi. Tekniikkahormi on kevyt ja helppo asentaa ilman nosturia rakennusprosessiin sopivassa vaiheessa, vaikkapa porrashuone, linja tai kerros kerrallaan.

Uponor Riser Port -talotekniikkahormi

Teollisesti esivalmistettu, modulaarinen hormirakenne LVI-järjestelmien reitittämiseen.

- ✓ Sisältää vesi-, viemärointi- ja ilmanvaihtojärjestelmät esikasattuina, kytkentävalmiina kappaleina
- ✓ Helppo ja nopea asentaa yhden tai kahden miehen voimin, ei tahdistä työmaata
- ✓ Säästää tilaa kylpyhuoneessa perinteiseen murattuun hormiin verrattuna
- ✓ Helppo huoltaa, voidaan avata rakenteita rikkomatta

Kysy lisää: projektipalvelu@uponor.com 020 129 2655

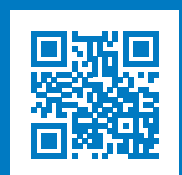


www.uponor.fi

Uponor

Uponor Suomi Oy
Uponor Infra Oy
Kouvolaantie 365, PL 21
15561 Nastola

P 020 129 211
E infofi@uponor.com



www.uponor.fi