

**Põrandakütte- ja jahutuse  
lahendused,  
torustikud, ventilatsioon**

**Tootekataloog 2022**

**uponor**

# Helisummutus ja lekke- indikatsioon. Uponor S-Press PLUS kraanipõlve katted.



## Esimene 2-ühes helisummutuslahendus, mis sisaldab ka lekkevee ärajuhtimist.

### Säästke aega ja raha selle 2-ühes lahendusega

Heli- ja lekkekaitse funktsioon väldib helisildu sein ja torusüsteemi vahelises ühenduses. Lisaks takistab see korralikult tihendamata keermeühendusest tekkiva lekkevee sattumise sein taha. Lekkevesi on uuendusliku äravoolufunktsiooniga suunatud sein ette, kus see on koheselt märgatav.

Heliisolatsiooni ja drenaaži pikkus on 50 mm ja see sobib ilma lisapikendusega Uponor kraanipõlvedele M, L ja XL 16-Rp 1/2" ja 20-Rp 1/2". Kate on lühendatav enne liitmike paigaldamist seinaga ühele tasapinnale. Heliisolatsioonikomplekt on mõeldud S-Press PLUS liitmikusarja kraanipõlvedele ja U-kraanipõlvedele. Saadaval mõõtudele 16 mm ja 20 mm 1/2" sisekeermega.

- **Kraanipõlve ühenduste tihendamine koos samaaegse helisummutusega. Liidese isoleerimine konstruktsioonist.**  
Elastset mansetti on lihtne paigaldada.
- **Lihtne lekete tuvastamine**  
Mistahes lekke sihipärane ärajuhtimine vastavalt DIN 18534. Lisaks on takistatud lekkevee sattumine seinakonstruktsiooni ja selle taha.
- **Sertifitseeritud helisummutus**  
Fraunhofer Instituudi poolt testitud helisummutus vastavalt DIN 4109 ja VDI 4100 SSt 1 ja 2 ning SSt 3 kuivkonstruktsioonipaigaldistes.

# Tootekataloog 2022

## Komposiittorusüsteemid

### Torud

Uponor Uni Pipe PLUS .....	6
Uponor Metallic Pipe PLUS .....	8
Uponor Teck .....	9
Uponor Uni .....	10

### Liitmikud

Uponor S-Press PLUS .....	11
Uponor RS .....	32
Uponor Uni-X .....	37
Uponor Uni-C .....	40

## Plasttorusüsteemid

### Torud

Uponor Aqua Pipe .....	42
Uponor Radi Pipe .....	43
Uponor Combi Pipe .....	45

### Liitmikud

Uponor Q&E .....	46
Uponor Lekkekindel veesüsteem .....	55

## Põrandakütte ja -jahutuse süsteem

### Põrandakütte ja -jahutuse torud ja liitmikud

Uponor Comfort Pipe PLUS .....	61
Uponor Smart .....	62
Uponor MLCP RED .....	63

### Põrandakütte ja -jahutuse süsteem

Uponor Nubos .....	64
Uponor Tacker .....	65
Uponor Classic .....	66
Uponor Siccus 14 .....	67
Uponor Siccus 20 .....	68
Uponor Magna .....	69

### Abimaterjalid

Uponor kinnitusprofiilid .....	72
Uponor Multi .....	73

### Kollektorid ja kapid

Uponor Vario seinasisene kollektorkapp .....	74
Uponor Vario seinapealne kollektokapp .....	75
Uponor Vario M plastkollektor .....	76
Uponor Vario S teraskollektor .....	80
Uponor Vario kollektorite varuosad .....	83

# Tootekataloog 2022

## Pealevoolu automaatika

Uponor Smatrix Move PRO .....	84
Uponor Smatrix Move.....	87
Uponor Fluvia pumbagrupid .....	89

## Ruumitemperatuuri automaatika

Uponor Smatrix Wave 24V juhtmevaba.....	94
Uponor Smatrix Base 24V juhtmega .....	104
Uponor Smatrix Base PRO 24V juhtmega .....	115
Uponor Base 230V juhtmega.....	120
Uponor Retrofit ajam .....	114

## Elektriline pörandaküte Comfort E

### Elektriline pörandaküte

Uponor Comfort E .....	124
------------------------	-----

## Eelisooleeritud torustikud

### Ecoflex

Uponor Ecoflex VIP Thermo .....	127
Uponor Ecoflex Thermo .....	129
Uponor Ecoflex VIP Aqua .....	131
Uponor Ecoflex Aqua .....	133
Uponor Ecoflex Quattro.....	135
Uponor Ecoflex Supra .....	137
Uponor Ecoflex Supra PLUS .....	138
Uponor Wipex .....	140
Uponor Q&E liitmikud Ecoflex torule .....	150
Uponor Ecoflex tarvikud .....	153

## Ventilatsioon

Uponor ventilatsiooni torustikud.....	204
Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud .....	207

## Eelkoostatud soojasõlmed Port

Uponor Combi Port.....	158
------------------------	-----

## Tööriistad

Kerilaud, torusingesti.....	167
Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud.....	168
Uponor presstööriistad .....	170
PEX laiendustööriistad .....	174

# Tootekataloog 2022

Kinnitustööriistad .....	176
Muud tööriistad .....	177

# Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS on unikaalne keevituseta alumiiniumkihiga 5 kihiline komposiitru kasutamiseks tarvevee-, kütte- ja jahutussüsteemides. Toru painutusraadius on kuni 40% väiksem eelmise põlvkonna

toruga võrreldes mis vähendab paigaldusaega ning liitmike arvu

## Eelised

- Kevvituseta alumiiniumkiht.
- Hea kujustabiilsus, väike joonpaisumine
- Parendatud paindumus
- 100% hapniku difusioonikindel
- Kerge



## Kirjeldus

- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitru (PE-RT - sidekiht – keevituseta alumiinium - sidekiht - PE-RT).
- Toodetud SACP-tehnoloogia kohaselt.
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1.
- Hügijeeniliselt suletud otstega vastavalt EN 806.

## Kasutusala

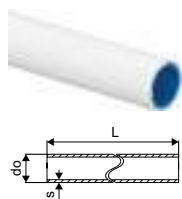
- Testitud/heaekskidatud vastavalt EN ISO 21003 , kasutusklass 1,2,4,5/10bar“
- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival rõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C kuni 100 tundi kasutusaja jooksul.
- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 80°C maksimaalsel püsival rõhul kuni 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C kuni 100 tundi kasutusaja jooksul.

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt
- DVGW
- AENOR

## Uponor Uni Pipe PLUS valge rullis

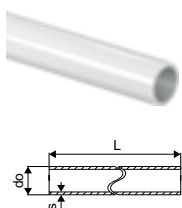
- Rull



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059577</b>	16x2,0 200m	200	16	2	900	2600	200	m
<b>1059579</b>	20x2,25 100m	100	20	2,25	700	1300	100	m
<b>1059581</b>	25x2,5 50m	50	25	2,5	800	700	50	m
<b>1059583</b>	32x3,0 50m	50	32	3	1000	400	50	m

## Uponor MLC toru valge S sirged latid

- Latt

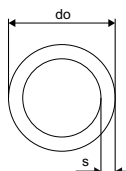


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059572</b>	16x2,0 5m	5	16	2,0	125	5	m
<b>1059573</b>	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5	m
<b>1059574</b>	25x2,5 5m	5	25	2,5	50	5	m
<b>1059575</b>	32x3,0 5m	5	32	3	35	5	m

# Uponor Uni Pipe PLUS

## Uponor Uni Pipe PLUS valge S sirged latid

- Latt



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	2. pak.	pakend	UOM
1013446	40x4,0 5m	5	40	4	20	5	m
1013449	50x4,5 5m	5	50	4,5	20	5	m
1013451	63x6,0 5m	5	63	6	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5	m
1013455	90x8,5 5m	5	90	8,5	255	5	m
1013457	110x10,0 5m	5	110	10	165	5	m

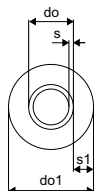
### Uponor MLC isoleeritud

#### Kirjeldus

- Koosneb torust ja isolatsioonikihist.
- Rullides.
- Ekstrusiooni teel valmistatud isolatsioon on valmistatud suletud pooridega vahtpolüetüleenist.
- Kaetud tugeva kilekattega

## Uponor Uni Pipe PLUS valge toru sinise isolatsiooniga S6 WLS 040

- Isolatsiooni paksus 6 mm
- Soojujuhtivus  $\lambda=0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	sinine	700	600	75	m
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	sinine	900	600	75	m
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6	sinine	1050	400	50	m

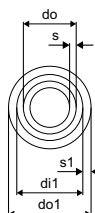
### Uponor Uni Pipe PLUS kaitsehüüsis

#### Kirjeldus

- Toru kaitsehüüsis
- Rullides
- Hüüstoru materjal : gofreeritud polüetüleen

## Uponor Uni Pipe PLUS valge toru, sinises hüüsis

- Toru hüüsis, rullis



Art. nr.	Mõõtmed	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1063061	16x2,0 - 25/20 red 75m	75	20	16	25	2,0	punane	500	1125	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20 blue 75m	75	20	16	25	2,0	sinine	500	1125	75	m
1063062	20x2,25 - 28/23 red 75m	75	23	20	28	2,25	punane	800	900	75	m
1063060	20x2,25 - 28/23 blue 75m	75	23	20	28	2,25	sinine	800	900	75	m

# Uponor Metallic Pipe PLUS



Uponor Metallic Pipe PLUS on unikaalne krooniläikelise pinnaga komposiitoru. Tänu kõrge viimistlusastmega välispinnale sobib ideaalselt pinnapealseks paigalduseks.

## Eelised

- Sarnaneb väliselt metalltorule
- Keevituseta alumiiniumkiht
- Hea kujupüsivus
- Kerge: lihtne käsitleda ja paigaldada



## Kirjeldus

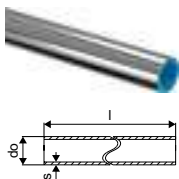
- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitoru (PE-RT - sidekiht – keevituseta alumiinium - pinnakate) . Krooniläikelise pinnaga. Toodetud SACP tehnoloogia kohaselt.
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1.
- Hügieeniliselt suletud otstega vastavalt EN 806.

## Kasutusala

- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival rõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C 100 tundi kasutusaja jooksul.
- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 80°C maksimaalsel püsival rõhul kuni 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C 100 tundi kasutusaja jooksul.

## Uponor Metallic Pipe PLUS torulatt S

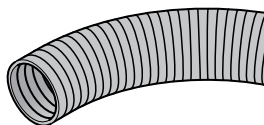
- Latt



Art. nr.	Mõõtmed	L do s m mm mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1088400</b>	16x2,0 3m	3 16 2,0	75	3	m
<b>1088401</b>	20x2,25 3m	3 20 2,25	48	3	m



# Uponor Teck



Gofreeritud hülstoru peamise torustiku kaitseks tarvevee-, kütte- ja jahutussüsteemides

## Eelised

- Tagab veevarustuse lekkekindluse
- Sertifitseeritud kvaliteet
- Kaitseb peamist torustikku
- Erinevat värvi hülstoru soojale ja külmale veele



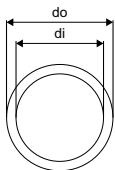
## Kirjeldus

- Gofreeritud, kõrgtihe polüetüleen (HDPE)
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1
- Rullides.

## Kasutusala

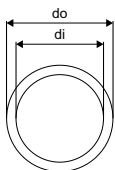
- Kasutatakse toru-torus paigaldusel lekkeriskide vähendamiseks. Võimaldab vajadusel toru väljavahetamist

## Uponor Teck hülstoru black



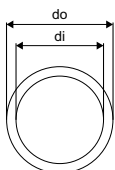
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012860</b>	25/20 50m	50	20	25	must	2500	50	m
<b>1012864</b>	28/23 50m	50	23	28	must	2000	50	m
<b>1012869</b>	35/29 50m	50	29	35	must	1400	50	m
<b>1012872</b>	43/36 25m	25	36	43	must	600	25	m
<b>1023127*</b>	54/48 25m	25	48	54	must	600	25	m

## Uponor Teck hülstoru blue



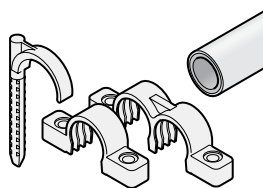
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012859</b>	25/20 50m	50	20	25	sinine	2500	50	m
<b>1012863</b>	28/23 50m	50	23	28	sinine	2000	50	m

## Uponor Teck hülstoru red



Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012858</b>	25/20 50m	50	20	25	punane	2500	50	m
<b>1012862</b>	28/23 50m	50	23	28	punane	2000	50	m

# Uponor Uni



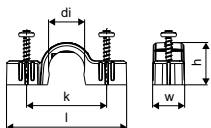
Uponor torude  
kinnitusklaamid

## Eelised

- Kiire paigaldus
- Lihtne kasutada

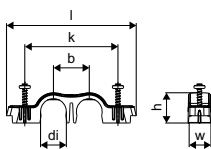


## Uponor Teck hülsi klamber



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	h mm	k mm	w mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1063472</b>	25	67	25	28	47	16	valge	600	100	tk
<b>1063474</b>	28	70	28	31	50	16	valge	600	100	tk
<b>1063476</b>	34	76	34	37	56	16	valge	480	80	tk

## Uponor Teck hülsi kaksikklamber



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	b mm	h mm	k mm	w mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1063473</b>	25	105	25	32	28	80	16	valge	360	60	tk

## Uponor MLC toruklamber, valge

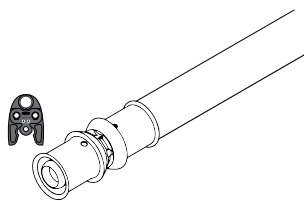


Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083931</b>	16-20	16-20	10	1	tk
<b>1083932</b>	25-32	25-32	10	1	tk

## Uponor MLC toru kaksikklamber, valge

Art. nr.	Mõõtmed	d mm	c/c mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083933</b>	16-20 c/c40	16-20	40	10	1	tk
<b>1083934</b>	25-32 c/c60	25-32	60	10	1	tk

# Uponor S-Press PLUS toruliitmikud



S-Press PLUS on uus pressliitmike põlvkond, mis tagab kestvad toruühendused. Ühildub 100% olemasolevate Uponor komposiitorude ja tööriistadega. Läbimõõtudele 16 kuni 32 mm. Nii metall-

kui ka plastliitmikud. Kompromissitu kvaliteet.



## Eelised

- **TUGEV:** talub ka raskeimaid tingimusi
- **OHUTU:** tagab perfektse pressimistulemuse
- **LIHTNE:** lihtsustab projekteerimist ja paigaldamist
- **NUTIKAS:** Presshülslil oleva QR koodi abil kiire ligipääs tehnilisele infole

## Kirjeldus

- Roostevabast terasest presshülss, kontrollavaga
- Täpne presspea asendi fikseerimine liitmikul
- Unikaalne pressimisindikaator
- Liitmiku läbimõõdu kiire tuvastamine
- Lekkeindikatsiooniga liitmikud
- Kiire 3-töövõttega paigaldus
- 100% sobivus olemasolevate Uponor komposiitorudega
- Innovaatiline QR kood kiireks juurdepääsuks digiandmetele

## Kasutusala

- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival töö rõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C 100 tundi kasutusaja jooksul.

- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 80°C maksimaalsel püsival töö rõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C 100 tundi kasutusaja jooksul.

## Sertifitseerimine

- DVGW
- AENOR

# Uponor S-Press PLUS plastliitmikud

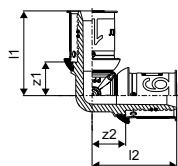
## Uponor S-Press PLUS/ S-Press, materjal PPSU

### Kirjeldus

- Parendatud voolutakistusega plastliitmikud, materjal PPSU

### Uponor S-Press PLUS põlv PPSU

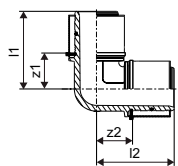
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039929</b>	16-16	33	33	13	13	80	20	tk
<b>1039930</b>	20-20	37	37	16	16	80	10	tk
<b>1039931</b>	25-25	48	48	19	19	80	10	tk
<b>1039932</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	tk

### Uponor S-Press põlv PPSU

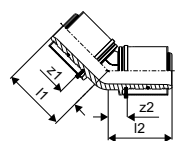
- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046386</b>	40-40	68	68	29	29	960	5	tk
<b>1046387</b>	50-50	73	73	34	34	576	3	tk
<b>1032877</b>	63-63	101	101	40	40	210	1	tk
<b>1032878</b>	75-75	108	108	47	47	210	1	tk

### Uponor S-Press plastpõlv 45° PPSU

- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood

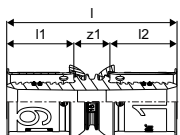


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1032879</b>	63-63	83	83	23	23	192	1	tk
<b>1032880</b>	75-75	86	86	25	25	192	1	tk

# Uponor S-Press PLUS plastliitmikud

## Uponor S-Press PLUS jätk PPSU

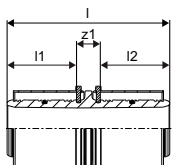
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039933</b>	16-16	51	20	20	11	80	20	tk
<b>1039934</b>	20-20	54	21	21	11	80	10	tk
<b>1039935</b>	25-25	68	28	28	11	80	10	tk
<b>1039936</b>	32-32	69	28	28	13	80	10	tk

## Uponor S-Press plastjätk PPSU

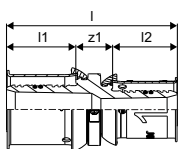
- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046401</b>	40-40	91	39	39	13	960	5	tk
<b>1046402</b>	50-50	91	39	39	13	576	3	tk
<b>1032881</b>	63-63	137	61	61	15	384	1	tk
<b>1032882</b>	75-75	137	61	61	15	384	1	tk

## Uponor S-Press PLUS siirdmik PPSU

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Värvikood

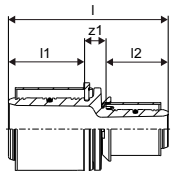


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039937</b>	20-16	53	21	20	11	80	20	tk
<b>1039938</b>	25-16	60	28	20	11	80	10	tk
<b>1039939</b>	25-20	61	28	21	11	80	10	tk
<b>1039940</b>	32-25	69	28	28	13	80	10	tk

# Uponor S-Press PLUS plastliitmikud

## Uponor S-Press siirdmik PPSU

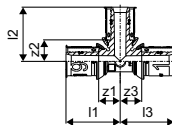
- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039941</b>	40-25	80	39	28	12	960	5	tk
<b>1039942</b>	40-32	80	39	28	13	960	5	tk
<b>1039943</b>	50-32	80	39	28	13	1152	3	tk
<b>1046406</b>	50-40	91	39	39	13	576	3	tk
<b>1032883</b>	63-40	115	61	37	17	384	1	tk
<b>1032884</b>	63-50	115	61	37	17	384	1	tk
<b>1032885</b>	75-50	115	61	37	17	384	1	tk
<b>1032886</b>	75-63	137	61	59	17	384	1	tk

## Uponor S-Press PLUS kolmik PPSU

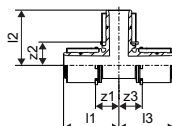
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039944</b>	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	tk
<b>1039945</b>	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	tk
<b>1039946</b>	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	tk
<b>1039947</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	tk

## Uponor S-Press kolmik PPSU

- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood

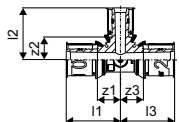


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046390</b>	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	tk
<b>1046391</b>	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	tk
<b>1032887</b>	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	tk
<b>1032888</b>	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	tk

# Uponor S-Press PLUS plastliitmikud

## Uponor S-Press PLUS erikolmik PPSU

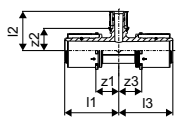
- Unikaalne pressimisindikaator
- Roostevabast terasest hülss
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039948</b>	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	tk
<b>1039949</b>	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	tk
<b>1039950</b>	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	tk
<b>1039951</b>	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	tk
<b>1039952</b>	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	tk
<b>1039953</b>	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	tk
<b>1039954</b>	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	tk
<b>1039955</b>	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	tk
<b>1039956</b>	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	tk
<b>1039957</b>	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	tk
<b>1039958</b>	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	tk
<b>1039959</b>	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	tk
<b>1039960</b>	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	tk
<b>1039961</b>	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	tk

## Uponor S-Press erikolmik PPSU

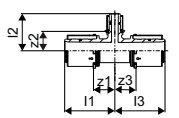
- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1039962</b>	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	tk
<b>1039963</b>	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	tk
<b>1039964</b>	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	tk
<b>1039965</b>	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	tk
<b>1039966</b>	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	tk
<b>1039967</b>	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	tk
<b>1039968</b>	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	tk
<b>1039969</b>	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	tk

## Uponor S-Press plast erikolmik PPSU

- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046400</b>	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	tk
<b>1032889</b>	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	tk
<b>1032890</b>	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	tk
<b>1032891</b>	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	tk
<b>1032892</b>	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	tk
<b>1032893</b>	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	tk
<b>1032894</b>	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

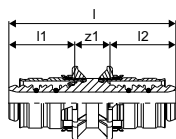
## Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

### Kirjeldus

- Parendatud voolutakistusega korpus
- Tsingikaota DR messing

## Uponor S-Press jätk

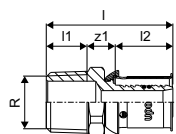
- Tinatatud messing
- Alumiiniumhülss
- Pressitav ilma faasimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1015154</b>	14-14	54	21	21	11	80	10	tk

## Uponor S-Press PLUS otsik väliskeere

- Kiire paigaldus faasimis- ja kalibreerimisvajaduseta
- Värvikood



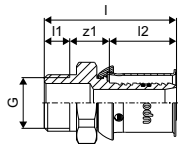
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	R	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm			
<b>1070502</b>	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10	80	20	tk
<b>1070503</b>	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11	120	15	tk
<b>1070504</b>	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10	80	20	tk
<b>1070505</b>	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11	80	10	tk
<b>1070506</b>	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	tk
<b>1070507</b>	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	80	10	tk
<b>1070508</b>	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	tk
<b>1070509</b>	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	tk
<b>1070510</b>	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5	tk



# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS otsik väliskeere

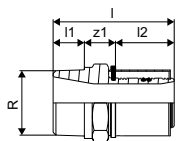
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood
- Keere vastavalt EN ISO 228-1



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1091728</b>	16-G3/8"MT	39	8	20	3/8	12	80	20	tk

## Uponor S-Press otsik väliskeere

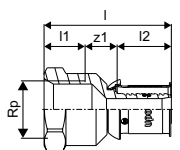
- Tinatud messing
- Kiire paigaldus ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046901</b>	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	tk
<b>1046902</b>	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	tk
<b>1046905</b>	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	tk
<b>1032895</b>	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	tk
<b>1032896</b>	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	tk

## Uponor S-Press PLUS otsik sisekeere

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood

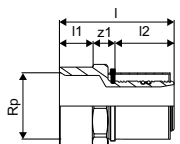


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070515</b>	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	20	tk
<b>1070516</b>	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	tk
<b>1070517</b>	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	tk
<b>1070518</b>	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	tk
<b>1070519</b>	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	tk
<b>1070520</b>	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	tk
<b>1070521</b>	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	tk
<b>1070522</b>	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press otsik sisekeere

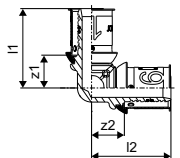
- Tinatatud messing
- Pressitav ilma faasimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm			
<b>1046903</b>	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	tk
<b>1046904</b>	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	tk
<b>1046907</b>	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	tk

## Uponor S-Press PLUS põlv

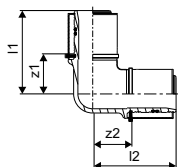
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovatiivne QR kood



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070523</b>	16-16	34	34	14	14	80	20	tk
<b>1070524</b>	20-20	37	37	16	16	80	10	tk
<b>1070525</b>	25-25	47	47	19	19	40	5	tk
<b>1070526</b>	32-32	51	51	23	23	20	5	tk

## Uponor S-Press põlv

- Tinatatud messing
- Pressitav ilma faasimiseta
- Värvikood

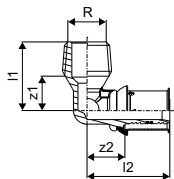


Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046908</b>	40-40	72	72	34	34	600	5	tk
<b>1046911</b>	50-50	79	79	41	41	240	3	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS põlv väliskeere

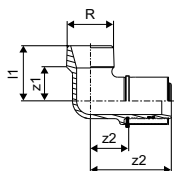
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070532</b>	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	80	20	tk
<b>1070533</b>	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	80	10	tk
<b>1070534</b>	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	80	10	tk
<b>1070535</b>	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	40	5	tk
<b>1070536</b>	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	tk
<b>1070537</b>	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	tk

## Uponor S-Press põlv väliskeere

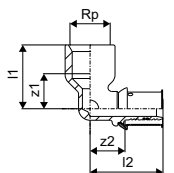
- Tinatud messing
- Paigadus ilma kalibreerimise ja faasimisvajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046909</b>	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5	tk

## Uponor S-Press PLUS põlv sisekeere

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood

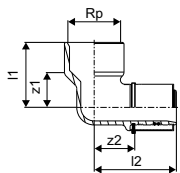


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070539</b>	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10	tk
<b>1070540</b>	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	tk
<b>1070541</b>	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	tk
<b>1070542</b>	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5	tk
<b>1070543</b>	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	tk
<b>1070544</b>	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press põlv sisekeere

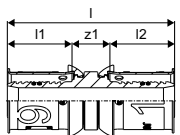
- Tinatatud messing
- Paigaldus ilma kalibreerimise- ja faasimisevajaduseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046910</b>	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	tk
<b>1046912</b>	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	tk

## Uponor S-Press PLUS jätk

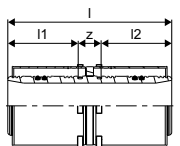
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070547</b>	16-16	51	20	20	12	80	20	tk
<b>1070548</b>	20-20	54	21	21	12	80	10	tk
<b>1070549</b>	25-25	68	28	28	12	80	10	tk
<b>1070550</b>	32-32	68	28	28	12	40	5	tk

## Uponor S-Press jätk

- Tinatatud messing
- Pressitav ilma faasimiseta
- Värvikood

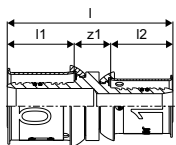


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046932</b>	40-40	88	38	38	12	960	5	tk
<b>1046935</b>	50-50	88	38	38	12	576	3	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS siirdmik

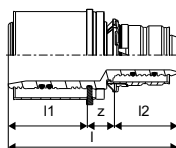
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070552</b>	20-16	53	21	20	12	80	20	tk
<b>1070553</b>	25-16	60	28	20	12	80	10	tk
<b>1070554</b>	25-20	61	28	21	12	80	10	tk
<b>1070555</b>	32-20	61	28	21	12	80	10	tk
<b>1070556</b>	32-25	68	28	28	12	80	10	tk

## Uponor S-Press siirdmik

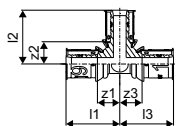
- Tinatud messing
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046930</b>	40-25	81	38	30	13	960	5	tk
<b>1046931</b>	40-32	81	38	30	13	960	5	tk
<b>1046933</b>	50-32	81	38	30	13	1152	3	tk
<b>1046934</b>	50-40	89	38	38	14	576	3	tk

## Uponor S-Press PLUS kolmik

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood

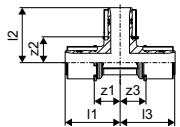


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070560</b>	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	tk
<b>1070561</b>	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	tk
<b>1070562</b>	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	tk
<b>1070563</b>	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press kolmik

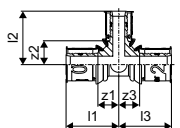
- Tinatatud messing
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046921</b>	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	tk
<b>1046928</b>	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	tk

## Uponor S-Press PLUS erikolmik

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood

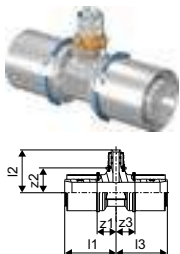


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070566</b>	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	tk
<b>1070567</b>	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	tk
<b>1070568</b>	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	tk
<b>1070569</b>	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	tk
<b>1070570</b>	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	tk
<b>1070571</b>	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	tk
<b>1070572</b>	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	tk
<b>1070573</b>	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	tk
<b>1070574</b>	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	tk
<b>1070575</b>	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	tk
<b>1070576</b>	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	tk
<b>1070577</b>	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	tk
<b>1070578</b>	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	tk
<b>1070579</b>	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	tk
<b>1070580</b>	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	tk
<b>1070581</b>	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	tk
<b>1070582</b>	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	tk
<b>1070583</b>	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press erikolmik

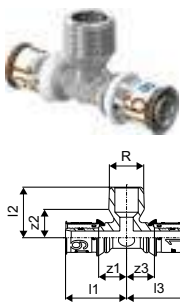
- Tinatatud messing
- Kiire paigaldus ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046916</b>	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	tk
<b>1046917</b>	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	tk
<b>1046918</b>	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	tk
<b>1046919</b>	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	tk
<b>1046920</b>	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	tk
<b>1046924</b>	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	tk
<b>1046925</b>	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	tk
<b>1046926</b>	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	tk
<b>1046927</b>	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	tk

## Uponor S-Press PLUS kolmik väliskeere

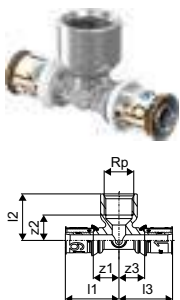
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070592</b>	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10	tk
<b>1070593</b>	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5	tk
<b>1070594</b>	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5	tk

## Uponor S-Press PLUS kolmik sisekeere

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood

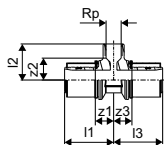


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070595</b>	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	tk
<b>1070596</b>	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	tk
<b>1070597</b>	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	tk
<b>1070598</b>	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	tk
<b>1070599</b>	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	tk
<b>1070600</b>	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	tk
<b>1070601</b>	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press kolmik sisekeere

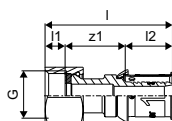
- Tinatatud messing
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Värvikood



Art. nr.	Mõõtmed	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046923</b>	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	tk
<b>1046929</b>	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	tk

## Uponor S-Press PLUS otsik pöördmutriga

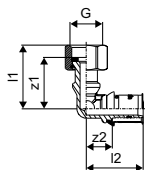
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Lahtivõetav keermesliitmik seinale kinnitavate liitmike, filtrite ja sulgventiilide ühendamiseks
- Keere vastavalt EN ISO 228-1.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070602</b>	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	1	tk
<b>1070603</b>	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	1	tk
<b>1070604</b>	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1	tk
<b>1070605</b>	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1	tk
<b>1070606</b>	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1	tk
<b>1070607</b>	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	tk
<b>1070608</b>	25-G1 1/4 "SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1	tk
<b>1070609</b>	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	tk
<b>1070610</b>	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1	tk

## Uponor S-Press PLUS põlv pöördmutriga

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- Lahtivõetav keermesliitmik seinale kinnitavate liitmike, filtrite ja sulgventiilide ühendamiseks
- Keere vastavalt EN ISO 228-1.



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070612</b>	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	tk
<b>1070613</b>	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	tk
<b>1070614</b>	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	tk



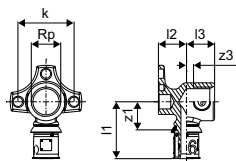
# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS kraanipõlv M

- Unikaalne pressimisindikaatori
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- paigaldamiseks seinale või fiksaatorite abil Uponor Smart Aqua paigaldusplaadile.



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070639</b>	16-Rp1/2"FT	41	17	22	1/2	21	7	40	40	10	tk
<b>1070640</b>	20-Rp1/2"FT	42	17	23	1/2	21	8	40	40	10	tk
<b>1070641</b>	20-Rp3/4"FT	45	17	23	3/4	24	7	40	20	5	tk
<b>1070642</b>	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	tk

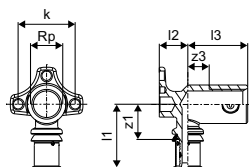


## Uponor S-Press PLUS kraanipõlv L

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- paigaldamiseks seinale või fiksaatorite abil Uponor Smart Aqua paigaldusplaadile.



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070644</b>	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	tk
<b>1070645</b>	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	tk

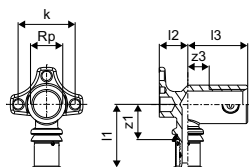


## Uponor S-Press PLUS kraanipõlv XL

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- paigaldamiseks seinale või fiksaatorite abil Uponor Smart Aqua paigaldusplaadile.



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070646</b>	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	tk
<b>1070647</b>	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	tk



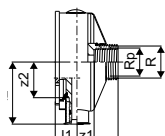
# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS kroomkattega kraanipõlv

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- seinapealseks paigalduseks
- Ventili ja kattega

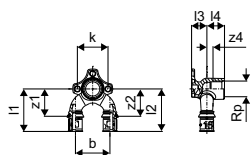


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp2	R2	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	"	mm	mm			
<b>1070643</b>	16-Rp3/4"FT	47	31	47	1/2"	3/4"	22	27	20	1	tk



## Uponor S-Press PLUS U-kraanipõlv

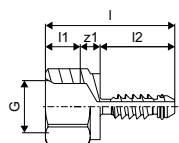
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- paigaldamiseks seinale või fiksaatorite abil Uponor Smart Aqua paigaldusplaadile. Kasutatakse tarbevee ringpaigaldusel.



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	l3	l4	Rp	z1	z2	z4	b	k	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1070629</b>	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	20	5	tk
<b>1070630</b>	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
<b>1070631</b>	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
<b>1070632</b>	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
<b>1070633</b>	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk
<b>1070634</b>	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk
<b>1070635</b>	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk

## Uponor MLC survestusotsik

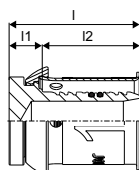
- Taaskasutatav otsik Uponor komposiitorude surveprooviks, kruvitakse faasitud toru sisse
- Peale surveproovi lõppu keerake otsik torust välja ja lõigake toru pikkus sobivaks (otsiku pikkus + 1,5 mm).



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm			
<b>1013756</b>	16	52	14	30	1/2	8	7680	20	tk
<b>1013760</b>	20	52	14	30	1/2	8	3840	20	tk
<b>1013762</b>	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	tk
<b>1013764</b>	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	tk
<b>1013765</b>	40	67	14	45	1/2	8	960	5	tk

## Uponor S-Press PLUS kork

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood

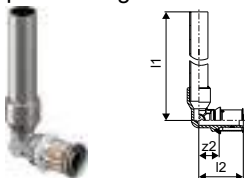


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1070621</b>	16	27	7	20	160	40	tk
<b>1070622</b>	20	28	7	21	7680	20	tk
<b>1070623</b>	25	35	7	28	3840	10	tk
<b>1070624</b>	32	35	7	28	1920	5	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS ühenduspölv

- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- Tinatatud messing
- Üleminekuliitmik 16mm UniPipe Plus- vasktoru 12 x 1 mm`le
- pinnakattega



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070651</b>	16-12CU l=150mm	166	37	17		2880	20	tk

## Uponor S-Press siirdmik sulgventiiliga DR

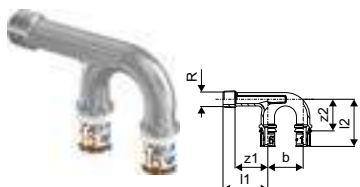
- Tinatatud DR-messing
- Pressitav ilma kalibreerimiseta
- Värvikood
- Kuulventiiliga üleminekuliitmik
- Unipipe Plus 16 mm - vasktoru 10 mm



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	AG "	2. pak.	pakend	UOM
<b>1007510</b>	16-10CU	16	3/8	4900	10	tk

## Uponor S-Press PLUS U-segisti kraanipölv

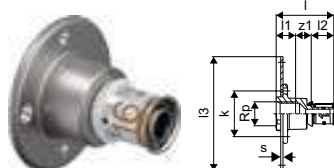
- Roostevabast terasest hülss
- Unikaalne pressimisindikaator
- Seinasiseste segistite või loputuskastide ühendamiseks järjestikusel- või ringpaigaldusel.



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070636</b>	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	42	40	45	960	5	tk
<b>1070637</b>	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	42	40	45	960	5	tk

## Uponor S-Press PLUS seina läbiviik

- Seina läbiviik
- Plaadi mõõdud (K x L x S) 100 x 50 x 2 mm.
- Plaadiava diameter 33 mm.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	Rp "	z1 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1070652</b>	16-G1/2"FT	51	17	20	100	2	1/2	14	40	5	1	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

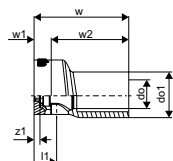
## Uponor S-Press PLUS heli summutav ja lekkeindikatsiooniga põlve kate

- Kasutamiseks Uponor S-Press Plus kraanipõlvedega 16-Rp1/2"FT või 20-Rp1/2"FT
- Tihvtid ja kruvid M6x16 on komplektis
- Materjal EPP
- Heli summutamine vastavalt VDI 4100
- Lekkefunktsioon vastavalt DIN 18534



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1121193</b>	16-20	20	74	3	192	1	kompl.

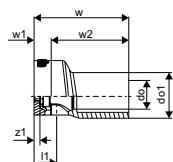


- Kasutamiseks Uponor S-Press Plus U-kraanipõlvedega 16-Rp1/2"FT või 20-Rp1/2"FT



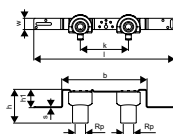
NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z1	k	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1121194</b>	16-20	23	71	3	45	384	1	tk



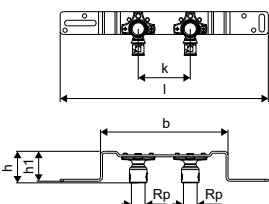
## Uponor S-Press PLUS kraanipõlve komplekt helisummutuse ja lekkeindikatsiooniga

- Kraanipõlved unikaalse pressimisindikaatoriga
- Kiire 3-astmeline paigaldus toru faasimisvajaduseta
- Paigaldus paigaldusliistule. Integreeritud helisummutuse ning lekkefunktsiooniga
- Heli summutamine vastavalt VDI 4100 SST 1 / SST 2 / SST 3\* (\* kipsseinas) ja DIN 4109
- Lekkevee väljutamine vastavalt DIN 18534



Art. nr.	Mõõtmed	l	Rp	b	h	h1	k	2. pak.	pakend	UOM
		mm	"	mm	mm	mm	mm			
<b>1070666</b>	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	105	57	150	150	5	tk

## Uponor S-Press PLUS kraanipõlve komplekt



Art. nr.	Mõõtmed	l	Rp	b	h	h1	k	2. pak.	pakend	UOM
		mm	"	mm	mm	mm	mm			
<b>1070661</b>	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1	tk
<b>1070662</b>	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	48	57	150	380	5	tk

# Uponor S-Press PLUS paigaldusplaadid

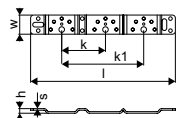
## Uponor S-Press PLUS paigaldusplaat

- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plastihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1121197</b>	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	tk



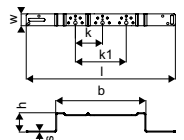
## Uponor S-Press PLUS paigaldusnurk

- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plastihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks



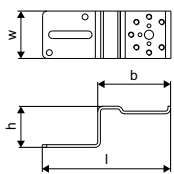
NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1121195</b>	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	tk



## Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusnurk

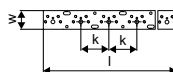
- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plastihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1057843</b>		144	82	46	5	1	tk

## Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigalduslatt 2m

- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plastihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks

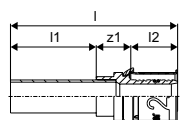


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1057844</b>	2m	2000	75	10	1	tk

# Uponor S-Press PLUS messingliitmikud

## Uponor S-Press PLUS siirdmik

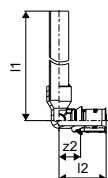
- Unikaalne pressimisindikaator
- Pressimine ilma faasimise ja kalibreerimiseta
- Innovaatiline QR kood
- S-Press Plus liide - vasktoru
- EN 1057 (poolköva / R250)
- üleni tinatatud



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1070705</b>	16-10CU	66	30	20	16	80	20	tk
<b>1070706</b>	16-12CU	66	30	20	16	80	20	tk
<b>1070615</b>	16-15CU	76	40	20	16	160	20	tk
<b>1070707</b>	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	tk
<b>1070616</b>	20-18CU	78	40	21	17	40	10	tk
<b>1070617</b>	20-22CU	81	41	21	19	60	15	tk
<b>1070618</b>	25-22CU	88	41	28	19	20	5	tk
<b>1070619</b>	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	tk
<b>1070620</b>	32-28CU	92	43	28	21	20	5	tk

## Uponor S-Press PLUS radiaatori ühenduspölv

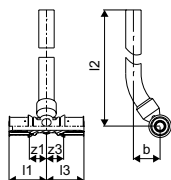
- pinnakattega messing
- üleminekupölv vasktoru 15 ja 22 mm- S-Press Plus 16 ja 25
- pinnakattega



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1070678</b>	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	tk
<b>1070680</b>	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	tk

## Uponor S-Press PLUS radiaatori ühenduskolmik pinnakattega

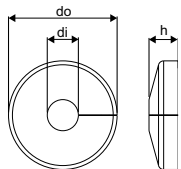
- Tinatatud messing
- Üleminekuliide: vasktoru 15 x 1 mm- S-Press Plus 16 ja 20 mm



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	l3	z1	z3	b	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1070681</b>	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	tk
<b>1070682</b>	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	tk

# Katteplaadid

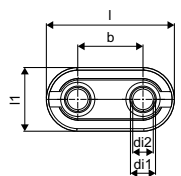
## Uponor Smart Radi katteplaat valge



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1011370</b>	16 white	20000	50	tk
<b>1011372</b>	20 white	16000	50	tk

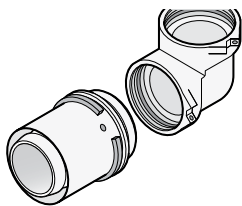
## Uponor Smart Radi kaksik katteplaat

- Polüpropüleen, valge
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude 14 - 20 mm põranda või seina läbiviikude katmiseks radiaatorküttesüsteemis
- Toru telgede vahe 50 mm
- Kaheosaline, ühendatakse kahe lukusti abil
- Tulepüsivuse klass B2 vast. EN 13501-1.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1011373</b>	14-20 white double	500	50	tk

# Uponor RS



Uponor RS on unikaalne moodulsüsteem püstakute ja magistraalitorustike ehitamiseks. 40 komponendiga süsteem võimaldab koostada sadu erinevaid liite variatsioone.

## Eelised

- Unikaalne ühendus korpuse ja adapterite vahel
- Kiire ja paindlik: tööriistavaba ühendus, palju variante
- Muutmise võimalus paigalduse käigus
- Värvkoodid läbimõõtudel 16 -110mm



## Kirjeldus

- Fikseeritud presshülsiga
- Stoppervõru
- Värvikood
- Lekkeindikaator

## Kasutusala

- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival tööõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C 100 tundi kasutusaja jooksul.
- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 80°C maksimaalsel püsival tööõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C 100 tundi kasutusaja jooksul.
- Kui ei ole teisiti nimetatud: välis- ja sisekeerved vast. EN 10226-1.

## Sertifitseerimine

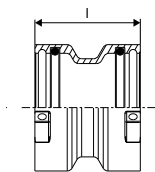
- DVGW
- AENOR

## Uponor RS jätk

- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029144</b>	RS2-RS2	58	480	1	tk
<b>1029145</b>	RS3-RS3	58	480	1	tk

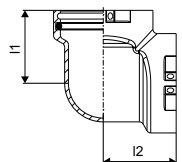




# Uponor RS

## Uponor RS põlv

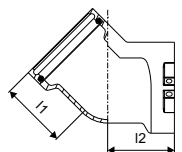
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029138</b>	RS2-RS2	51	51	336	1	tk
<b>1029139</b>	RS3-RS3	68	68	240	1	tk

## Uponor RS põlv 45°

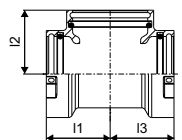
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029140</b>	RS2-RS2	51	51	336	1	tk
<b>1029141</b>	RS3-RS3	68	68	175	1	tk

## Uponor RS kolmik

- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 3 lukustit.

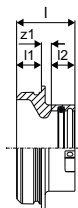


Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	I3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029142</b>	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	tk
<b>1029143</b>	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	tk

# Uponor RS

## Uponor RS üleminek

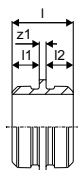
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 1 lukusti.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1029146</b>	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	tk

## Uponor RS vahetükk

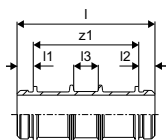
- Tinatatud messing
- Vahetükk samas mõõdus RS baasdetailide ühendamiseks.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046750</b>	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	tk
<b>1046751*</b>	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	tk

## Uponor RS vahetükk

- Tinatatud messing
- Vahetükk samas mõõdus RS baasdetailide ühendamiseks, näiteks kolmikutest kollektorite koostamiseks või jaotustorustikest üleminekutes.

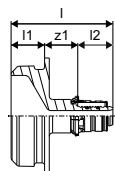


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1046477*</b>	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	tk
<b>1046478*</b>	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	tk

# Uponor RS

## Uponor RS siirdmik S-Press

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 baasdetailidega.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1059397</b>	16-RS2	61	20	21	20	480	1	tk

## Uponor RS adapter S-Press PLUS

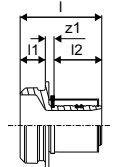
- Tinatatud messing
- Ei vaja faasimist



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1095818</b>	20-RS2	61	20	21	20	378	1	tk
<b>1095819</b>	25-RS2	75	20	28	27	378	1	tk
<b>1095820</b>	32-RS2	75	20	28	27	378	1	tk

## Uponor RS siirdmik S-Press

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046940</b>	40-RS2	65	20	38	7	480	1	tk
<b>1046941</b>	50-RS2	65	20	38	7	480	1	tk
<b>1029125</b>	63-RS2	88	20	61	7	400	1	tk
<b>1029126</b>	75-RS2	88	20	61	7	400	1	tk
<b>1029127</b>	90-RS3	93	20	62	11	240	1	tk
<b>1029128</b>	110-RS3	93	20	62	11	240	1	tk

## Uponor RS lukusti

- Plastik
- RS siirdmike lukustamiseks RS baasdetailide külge.

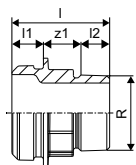


Art. nr.	Mõõtmed	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1042921</b>	RS2 black	must	5000	10	tk
<b>1042922</b>	RS3 grey	Hall (RAL 7015)		10	tk

# Uponor RS

## Uponor RS otsik väliskeere

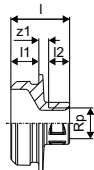
- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059402</b>	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	480	1	tk
<b>1029131</b>	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	tk
<b>1029132</b>	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	480	1	tk
<b>1029133</b>	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	tk

## Uponor RS otsik sisekeere

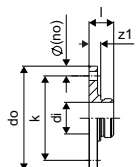
- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059403</b>	Rp1 1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	tk
<b>1029134</b>	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	tk
<b>1029135</b>	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	tk
<b>1029136</b>	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	tk
<b>1059404</b>	Rp1 1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	tk
<b>1029137</b>	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	tk

## Uponor RS äärik

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 või RS3 baasdetailidega
- Äärik PN6/PN16 vast. EN 1092-3
- 4/8 kinnituspoltide ava.



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059398</b>	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	144	1	tk
<b>1059399*</b>	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	tk
<b>1059400</b>	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	90	1	tk
<b>1029129*</b>	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	tk
<b>1059401</b>	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	90	1	tk
<b>1029130</b>	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	tk

# Uponor Uni-X



UNI-X roostevaba kollektor radiaatorküttele. 3/4" eurokoonusväljund. Plast- ja komposiitorustikele.

## Eelised

- Universaalne kollektor
- Universaalsed surveliitmikud
- Lihtne sobitada muude torusüsteemidega

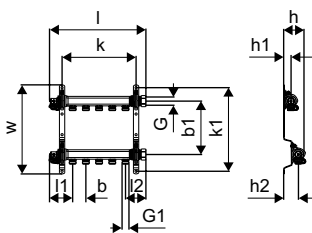


## Uponor Uni-X kollektor H 1"SN

- Roostevabast terasest kollektor radiaatorküttele
- Pöördmutterühendus 1" sisekeere, komplektis lametihend
- Väljuvate otste samm 50 mm
- Kollektorite telgede vahe 215 mm

### Kasutusala

- Küttevee jaotamiseks radiaatorküttesüsteemides

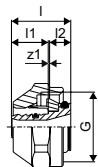


Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
12.22	1088873	2xG3/4 Euro	2	210	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	tk
12.22	1088874	3XG3/4 Euro	3	260	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	tk
12.22	1088875	4XG3/4 Euro	4	310	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	tk
12.22	1088876	5XG3/4 Euro	5	360	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	tk
12.22	1088877	6XG3/4 Euro	6	410	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	tk
12.22	1088878	7XG3/4 Euro	7	460	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	tk
12.22	1088879	8XG3/4 Euro	8	510	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	tk
12.22	1088880	9XG3/4 Euro	9	560	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	tk
12.22	1088881	10XG3/4 Euro	10	610	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	tk
12.22	1088882	11XG3/4 Euro	11	660	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	tk
12.22	1088883	12XG3/4 EURO	12	710	87	73	1 3/4	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	tk

# Uponor Uni-X

## Uponor Uni-X surveliitmik MLC

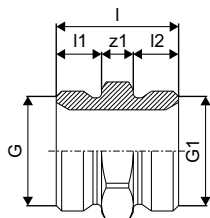
- Messingist surveliitmik
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude ühendamiseks kollektoriga Uni X
- Sisekeere 3/4" eurokoonus, vast. EN ISO 228-1.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	"	mm			
<b>1058090</b>	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
<b>1058092</b>	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	tk
<b>1058093</b>	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	tk

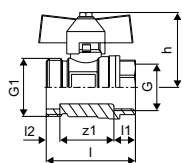
## Uponor Uni-X nippel pinnakattega

- Tinatatud messing
- Väliskeere vast. to EN ISO 228-1.



## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	G1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	"	mm			
<b>1006641</b>	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	27	10	10	3/4	3/4	7	80	20	tk

Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm			
<b>1086558</b>	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kompl.

## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks



Art. nr.	Mõõtmed	AG	IG	2. pak.	pakend	UOM
		"	"			
<b>1059132</b>	NP G1-G1	1	1	10	1	kompl.

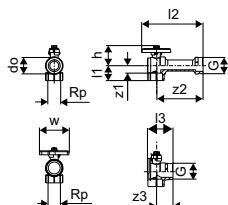
# Uponor Uni-X

## Uponor Vario nurk kuulkraan

- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kompl.

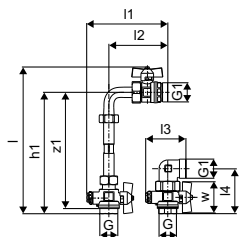


## Uponor Vario SM ühendus G3/4

- Nikeldatud messing
- Kollektori vertikaalseks ühendamiseks
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1090731</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kompl.
<b>1090729</b>	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kompl.

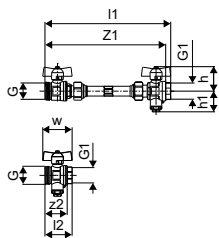


## Uponor Vario SM ühendus G3/4

- Vahetükk soojamõõtjale
- Nikeldatud messing
- Kollektori horisontaalseks ühendamiseks G1
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1090730</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kompl.
<b>1090728</b>	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	1	1	kompl.



# Uponor Uni-C



Messingkollektor tarbeveele.  
1/2" eurokoonusväljund.  
Plast - ja komposiitorustike  
ühendamiseks  
eurokoonusliitmikutega.

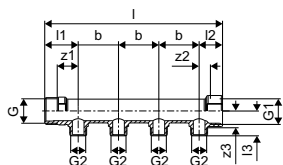
## Eelised

- Messingkollektor
- Messingist surveliitmikud
- Lihtne sobitada muude torusüsteemidega



## Uponor Uni-C kollektor S

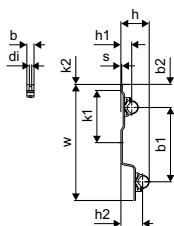
- Tinatatud messing
- Otsad 1" VK/SK. Väljundid 1/2" VK
- Ühendamiseks Uponor surveliitmikega.



Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1014107*	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	tk
1014111*	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	tk
1014109*	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	tk

## Uponor Uni-C kollektori kandur SH

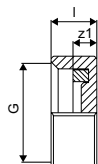
- Kollektori kandur



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1045451	3/4" 1"	25	1	kompl.

## Uponor Uni-C kollektori otsakork S/SH PL

- Pinnakattega messing
- Komplektis tihend



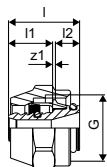
Art. nr.	Mõõtmed	l	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
1014121*	G1"FT	12	1	4	120	20	tk



# Uponor Uni-C

## Uponor Uni-C surveiliitmik MLC

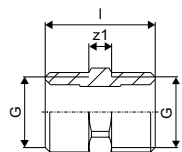
- Messing surveiliitmik
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude ühendamiseks kollektoritega (näit. Uponor kollektor S, SH)
- Sisekeere 1/2" vastavalt EN ISO 228-1
- Ei vaja toru faasimist.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	"	mm			
<b>1058086</b>	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	tk
<b>1058088</b>	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	tk

## Uponor Uni-C nippel pinnakattega MLC

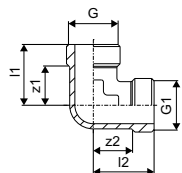
- Tinatatud messing
- Väliskeere vast. to EN ISO 228-1.



Art. nr.	Mõõtmed	l	G	G1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	"	"	mm			
<b>1013894</b>	1/2"MT-1/2"MT	29	1/2	1/2	6	160	40	tk

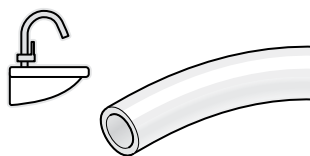
## Uponor Uni-C põlv pinnakattega MLC

- Tinatatud messing
- Väliskeere vast. to EN ISO 228-2.



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	G	G1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	"	"	mm	mm			
<b>1013914</b>	G1/2"MT-G1/2"MT	29	29	1/2	1/2	18	18	80	20	tk

# Uponor Aqua Pipe



Uponor Aqua Pipe on valmistatud kõrgeima kvaliteediga ristseotud polüetüleenist kasutamiseks tarbevesüsteemides

## Eelised

- Sertifitseeritud kvaliteet
- Korrosioonikindel
- Soojuslik mälu
- Kerge ja väga elastne
- Vastupidav



## Kirjeldus

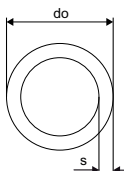
- Torud: peroksiidmeetodil ristseotud polüetüleen (PE-Xa), vast. EN ISO 15875
- Kasutusklass 2 - soe tarbevesi
- Tuleklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

## Kasutusala

- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival tööühul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C 100 tundi kasutusaja jooksul.

## Uponor Aqua Pipe toru PN6

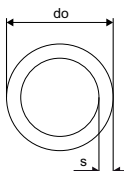
- Töörõhk 6 bar
- Rull



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1048757</b>	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	nat.	400	550	50	m

## Uponor Aqua Pipe toru PN10

- Töörõhk 10 bar
- Rull



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1022682</b>	16x2,2 100m	100	16	2,2	10	nat.	200	1100	100	m
<b>1001201</b>	20x2,8 50m	50	20	2,8	10	nat.	200	550	50	m
<b>1001202</b>	25x3,5 50m	50	25	3,5	10	nat.	300	400	50	m
<b>1001203</b>	32x4,4 50m	50	32	4,4	10	nat.	400	350	50	m

# Uponor Radi Pipe



Uponor Radi Pipe on valmistatud kõrgeima kvaliteediga ristseotud polüetüleenist ja on mõeldud kasutamiseks kütte- ning jahutussüsteemides

## Eelised

- Sertifitseeritud kvaliteet
- Soojuslik mälu
- Kerge, elastne
- Vastupidav
- Hapnikudifusioonikindel



## Kirjeldus

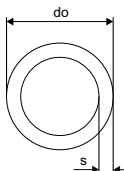
- Torud: peroksiidmeetodil ristseotud polüetüleen (PE-Xa), vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass 5 - kõrgetemperatuuriline radiaatorküte
- Tuleklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

## Kasutusala

- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 90°C. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C kuni 100 tundi kasutusaja jooksul.

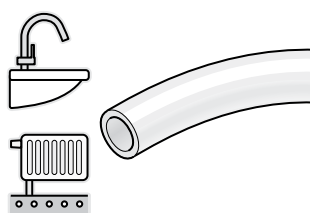
## Uponor Radi Pipe toru PN6

- Töörõhk 6 bar
- Rull



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1047610</b>	16x2,0	120m	120	16	2	6	nat.	200	960	120 m
<b>1022518</b>	20x2,0	120m	120	20	2	6	nat.	300	840	120 m
<b>1022689</b>	25x2,3	50m	50	25	2,3	6	nat.	200	450	50 m
<b>1001220</b>	32x2,9	50m	50	32	2,9	6	nat.	300	550	50 m
<b>1008979</b>	40x3,7	50m	50	40	3,7	6	nat.	950	350	50 m
<b>1008980</b>	50x4,6	50m	50	50	4,6	6	nat.	1500	350	50 m
<b>1008981</b>	63x5,8	50m	50	63	5,8	6	nat.	2550	50	50 m

# Uponor Combi Pipe



Uponor Combi Pipe ühendab endas Uponor Aqua Pipe ja Uponor Radi Pipe omadused ning on mõeldud kasutamiseks tarbevee-, kütte- ja jahutussüsteemides

**Eelised**  
**Sertifitseeritud kvaliteet**  
**Hapniku difusioonikindel**  
**Termilise mäluga**  
**Kerge ja elastne**  
**Kauakestev**



## Uponor Combi Pipe kaitsehülsis

### Kirjeldus

- Torud: Ristseotud polüetüleen (PE-Xa), vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vast. DIN 4726
- Kasutusklass 2 - soe tarbevesi
- Kasutusklass 4 - põrandaküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Kasutusklass 5 - kõrgetemperatuuriline radiaatorküte
- Tuleklass E vastavalt DIN EN 13501-1
- Hülsstoru: kõrgtihe polüetüleen

### Kasutusala

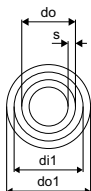
- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival tööõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C kuni 100 tundi kasutusea jooksul.
- Küte: püsiv töötemperatuur kuni 90°C maksimaalsel püsival tööõhul 6 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 100°C kuni 100 tundi kasutusea jooksul.
- Lekkekindel paigaldus. Vigastuse korral sisemise toru vahetamise võimalus

## Uponor Combi Pipe toru valges hülsis

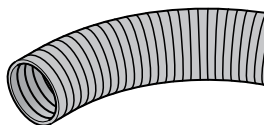
- Tööõhk 10 bar
- Rull



Art. nr.	Mõõtmed	L	di1	do	do1	s	p	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
		m	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
<b>1087905</b>	16x2,0 25/20 50m	50	20	16	25	2,0	10	valge	350	550	50	m
<b>1047829</b>	20x2,8 28/23 50m	50	23	20	28	2,8	10	valge	500	350	50	m



# Uponor Teck



Gofreeritud hülsstoru d on mõeldud tööturude kaitseks tarbevee-, kütte- ja jahutussüsteemides

## Eelised

- Tagab ohutu paigalduse
- Sertifitseeritud kvaliteet
- Kaitseb voolutoru
- Erinevad värvid sooja ja külma veele



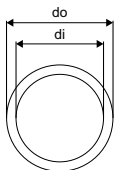
## Kirjeldus

- Gofreeritud, kõrgtihe polüetüleen (HDPE)
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1
- Rullides.

## Kasutusala

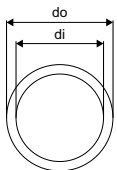
- Kasutatakse toru-torus paigaldusel lekkeriskide vähendamiseks. Võimaldab vajadusel sisetoru väljavahetamist

## Uponor Teck hülsstoru punane



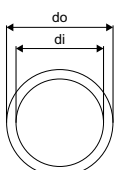
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012858</b>	25/20 50m	50	20	25	punane	2500	50	m
<b>1012862</b>	28/23 50m	50	23	28	punane	2000	50	m

## Uponor Teck hülsstoru sinine



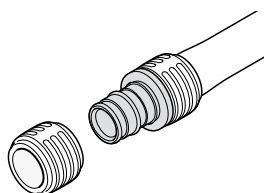
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012859</b>	25/20 50m	50	20	25	sinine	2500	50	m
<b>1012863</b>	28/23 50m	50	23	28	sinine	2000	50	m

## Uponor Teck hülsstoru must



Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1012860</b>	25/20 50m	50	20	25	must	2500	50	m
<b>1012864</b>	28/23 50m	50	23	28	must	2000	50	m
<b>1012869</b>	35/29 50m	50	29	35	must	1400	50	m
<b>1012872</b>	43/36 25m	25	36	43	must	600	25	m
<b>1023127*</b>	54/48 25m	25	48	54	must	600	25	m

# Uponor Q&E



Uponor Q&E on unikaalne ühendussüsteem, kus kasutatakse ristseotud polüetüleenist PE-Xa torude „mälu efekti“ ehk kokkutõmbumisvõimet. Lai liitmike ja tarvikute valik võimaldab kiire ja lihtsa

paigalduse.

## Eelised

- PEX-a toru ja liitmiku ideaalne liide
- Korrosioonikindel paigaldus
- Liitmikute väike rõhukadu
- Ergonoomilise kujuga rõngas



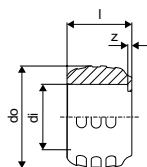
## Kirjeldus

Q&E liitmikud ja rõngad Uponor Pex torudele. Metallliitmikud kõrgekvaliteedilise messingist. PPSU plastliitmikud. Q&E rõngad ei ole liitmikega komplektis.

## Kasutusala

- Liitmikud PE-Xa torudele
- Liitmikud sobivad ka ECOFLEX süsteemis kasutamiseks
- Keermesliitmike välis- ja sisekeermed vastavalt EN 10226-1.

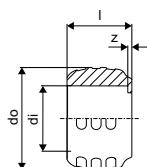
## Uponor Q&E evolution rõngas white



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1057453</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	valge	900	20	tk
<b>1057454</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	valge	520	20	tk
<b>1057455</b>	25	25	25,3	34,6	1	6+10	valge	300	20	tk
<b>1057456</b>	32	32	32,4	41,8	1	6+10	valge	150	10	tk

## Uponor Q&E evolution rõngas red

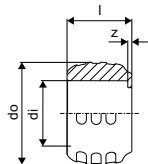
- Koonilise välispinnaga
- Piirajaga
- Polüetüleen



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1058010</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	punane	900	20	tk
<b>1058011</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	punane	520	20	tk
<b>1058012</b>	25	25	25,3	34,6	1	6+10	punane	300	20	tk

# Uponor Q&E

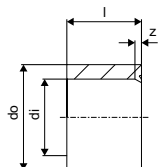
## Uponor Q&E evolution rõngas sinine



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1058013</b>	16	16	16,2	25,3	1	6+10	sinine	900	20	tk
<b>1058014</b>	20	20	20,2	29,2	1	6+10	sinine	520	20	tk
<b>1058015</b>	25	25	25,3	34,6	1	6+10	sinine	300	20	tk

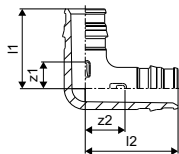
## Uponor Q&E rõngas piirajaga naturaalne

- Piirajaga
- PE-X



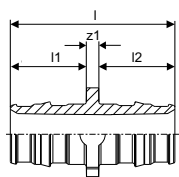
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1045464</b>	40	41	40,8	50,2	3	6+10	nat.	80	5	tk
<b>1045489</b>	50	50	51	63	4	6+10	nat.	70	5	tk
<b>1045490</b>	63	63	64,3	75,7	4	6+10	nat.	35	5	tk
<b>1085087</b>	75	76	76,3	88,3	4	6+10	nat.	18	2	tk

## Uponor Q&E põlv PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008679</b>	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	tk
<b>1008680</b>	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	tk
<b>1008681</b>	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	tk
<b>1001245</b>	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	tk
<b>1008683</b>	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	tk
<b>1042859</b>	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	tk
<b>1042858</b>	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	tk
<b>1085080</b>	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	tk

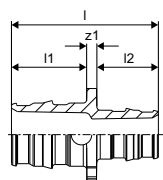
## Uponor Q&E jätk PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008669</b>	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	tk
<b>1008932</b>	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	tk
<b>1008671</b>	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	tk
<b>1001235</b>	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	tk
<b>1008673</b>	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	tk
<b>1042866</b>	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	tk
<b>1042865</b>	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	tk
<b>1085084</b>	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	tk

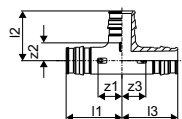
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E siirdmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008674</b>	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	tk
<b>1008675</b>	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	tk
<b>1008676</b>	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	tk
<b>1001240</b>	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	tk
<b>1008678</b>	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	tk
<b>1042879</b>	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	tk
<b>1042867</b>	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	tk
<b>1042878</b>	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	tk
<b>1042877</b>	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	tk
<b>1085086</b>	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	tk
<b>1085085</b>	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	tk

## Uponor Q&E kolmik PPSU

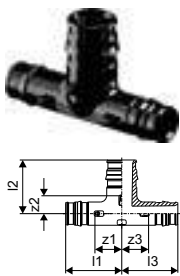


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008684</b>	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	60	5	tk
<b>1008685</b>	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	tk
<b>1008686</b>	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	tk
<b>1001250</b>	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	tk
<b>1008688</b>	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	tk
<b>1042861</b>	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	tk
<b>1042860</b>	63-63-63	112	102	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
<b>1085081</b>	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	tk



# Uponor Q&E

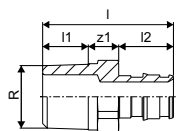
## Uponor Q&E erikolmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	tk
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	tk
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	tk
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	tk
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	tk
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	tk
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	tk
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	tk
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	tk
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	tk
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	tk
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	tk
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	tk
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	tk
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	tk
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	tk
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	tk
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	tk
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	tk
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	tk
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	tk
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	tk
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	tk
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	tk
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	tk
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	tk
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	tk
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	tk
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	tk
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	tk
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	tk
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	tk
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	tk

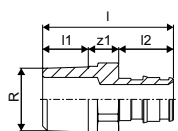
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E otsik väliskeere PL



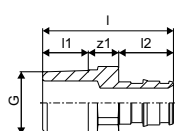
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1047191</b>	32-R1"MT	65	21	34	3/4	10	6+10	10	1	tk

## Uponor Q&E otsik väliskeere PL/DR



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1085077</b>	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	tk
<b>1085076</b>	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	tk
<b>1085075</b>	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	tk
<b>1085074</b>	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	tk

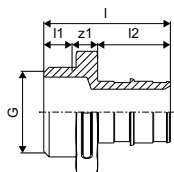
## Uponor Q&E otsik väliskeere PL



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1033435</b>	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	5	tk
<b>1033437</b>	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	5	tk
<b>1033438</b>	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	5	tk
<b>1047862</b>	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5	tk
<b>1047863</b>	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5	tk
<b>1047864</b>	50-G1 1/2"MT	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	1	tk

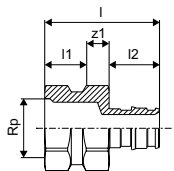
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E otsik väliskeere PL W



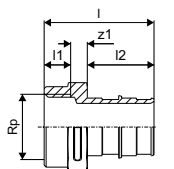
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1008730</b>	32-G1"MT	56	10	34	1	12	6+10	20	1	tk
<b>1008732</b>	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	tk
<b>1008866</b>	50-G1 1/4"MT	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	1	tk
<b>1008867</b>	63-G2"MT	95	17	65	2	13	6+10	6	1	tk

## Uponor Q&E otsik sisekeere PL



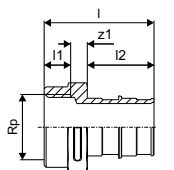
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1023009</b>	16-Rp1/2"FT	41	15	18	1/2	8	6+10	60	5	tk
<b>1023010</b>	20-Rp1/2"FT	44	15	22	1/2	7	6+10	60	5	tk
<b>1023011</b>	20-Rp3/4"FT	46	18	22	3/4	6	6+10	40	5	tk
<b>1023012</b>	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	tk
<b>1023013</b>	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	tk

## Uponor Q&E otsik sisekeere PL/DR



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1085078</b>	50-Rp1 1/2"FT	92	21	52	1 1/2	19	6+10	8	1	tk

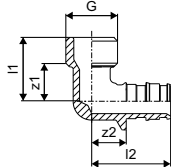
## Uponor Q&E otsik sisekeere PL



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
<b>1047866</b>	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	tk
<b>1047867</b>	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	tk

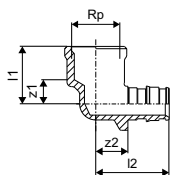
# Uponor Q&E

## Uponor Q&E põlv väliskeere PL



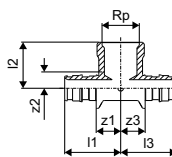
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1023019</b>	16-G1/2"MT	26	32	1/2	16	14	6+10	80	5	tk
<b>1023020</b>	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	tk
<b>1023021</b>	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	tk
<b>1023022</b>	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	tk

## Uponor Q&E põlv sisekeere PL



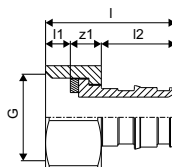
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1023023</b>	16-G1/2"FT	25	32	1/2	11	14	6+10	70	5	tk
<b>1023024</b>	20-G1/2"FT	25	36	1/2	11	14	6+10	50	5	tk
<b>1023025</b>	20-G3/4"FT	26	39	3/4	10	17	6+10	30	5	tk
<b>1023026</b>	25-G3/4"FT	26	44	3/4	10	17	6+10	35	5	tk

## Uponor Q&E kolmik sisekeere PL



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1047885</b>	16-Rp1/2"FT-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	tk
<b>1047886</b>	20-Rp1/2"FT-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	tk

## Uponor Q&E otsik pöördmutriga PL

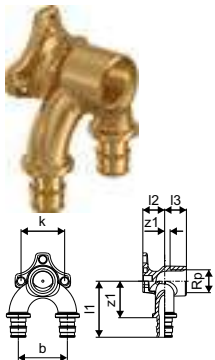


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1023014</b>	16-G1/2"SN	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	tk
<b>1023015</b>	20-G1/2"SN	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	tk
<b>1023016</b>	20-G3/4"SN	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	tk
<b>1023017</b>	25-G3/4"SN	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	tk
<b>1023018</b>	25-G1"SN	44	10	27	1	7	6+10	40	5	tk

# Uponor Q&E

## Uponor Smart Aqua U-kraanipõlv Q&E

- U-põlv tarbevee ringpaigalduseks



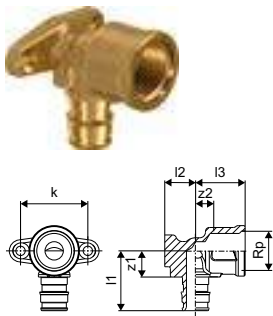
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	b mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059820*</b>	16-Rp1/2"FT-16	52	20	20	1/2	34	5	45	40	5	1	tk
<b>1059821*</b>	20-Rp1/2"FT-20	56	20	20	1/2	35	5	45	40	5	1	tk

## Uponor Smart Aqua kraanipõlv Q&E PL



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059822</b>	16-Rp1/2"FT	39	20	20	1/2	21	5	6+10	40	5	tk
<b>1059823</b>	20-Rp1/2"FT	40	20	20	1/2	18	5	6+10	40	5	tk

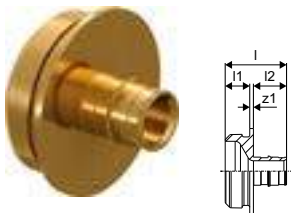
## Uponor Smart Aqua kraanipõlv Q&E PL



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1023034</b>	16-Rp1/2"FT l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	tk
<b>1023035</b>	20-Rp1/2"FT l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	tk

## Uponor RS siirdmik PL/DR Q&E

- RS liitmik PEX torudele
- DR messing
- Uponor Q&E rõngad tellida eraldi

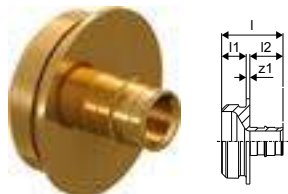


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1085079</b>	75-RS2	111	20	86	5	6+10	6	1	tk

# Uponor Q&E

## Uponor RS siirdmik PL Q&E

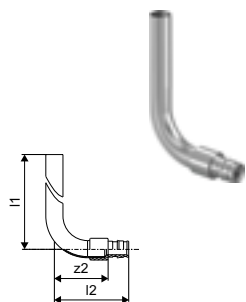
- RS liitmik PEX torudele
- PL messing
- Uponor Q&E rõngad tellida eraldi



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1047021</b>	25-RS2	50	20	27	3	6+10	480	1	tk
<b>1047022</b>	32-RS2	57	20	34	3	6+10	480	1	tk
<b>1047023</b>	40-RS2	65	20	42	3	6+10	480	1	tk
<b>1047024</b>	50-RS2	75	20	52	3	6+10	400	1	tk
<b>1047026</b>	63-RS2	88	20	65	3	6+10	400	1	tk

## Uponor Smart Radi radiatori ühenduspõlv kroom Q&E

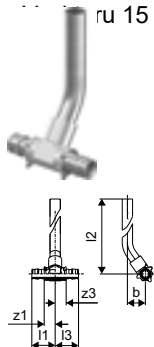
- Pinnakattega messing
- Vasktoru 15 x 1 mm, pinnakattega.



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	z2	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	bar			
<b>1023045</b>	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	tk
<b>1023046</b>	20-15CU l=300mm	300	69	47	6+10	30	2	tk

## Uponor Smart Radi radiatori ühenduskolmik kroom Q&E

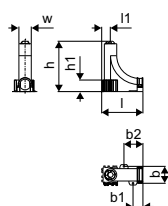
- Pinnakattega messing
- Vasktoru 15 x 1 mm, pinnakattega.



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	l3	z1	z3	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1023049</b>	16-15CU-16 l=300mm	34	302	34	16	16	6+10	30	2	tk
<b>1023050</b>	20-15CU-20 l=300mm	39	302	39	17	17	6+10	30	2	tk

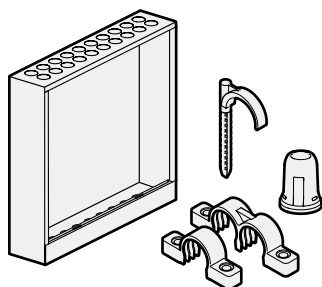
## Uponor Smart Radi paindetugi

- Valge plast.
- Põrandast tuleva 16 mm PE-Xa või MLC toru ühendamiseks radiatoriga.
- Koostatav, hülstorule 25/20 mm.
- Min. c/c 40 mm, komplektis 5 mm vahetükk.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	b	b1	b2	h	h1	w	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1009008</b>	25/20mm	100	21	41	24	46	122	28	30	750	10	tk

# Uponor lekkekindel veesüsteem



Uponor lekkekindel veesüsteem koosneb tarbevee kollektorkappidest, läbiviikudest, kollektoritest ja muudest abimaterjalidest.

## Eelised

- Kiire paigaldus
- Lai valik tarvikuid
- Lekkekindel tarbeveesüsteem



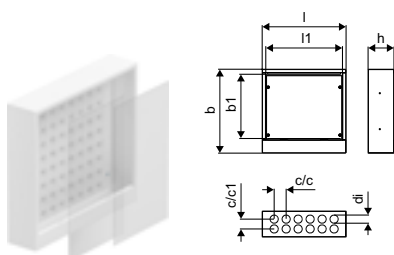
## Uponor Aqua PLUS

### Kirjeldus

- Veetihedad kollektorikapid vastavalt NT VVS 129
- Kollektoritele c/c 50 mm
- M7 läbiviigid hülssidele
- Kapi komplektis kapp, pritsmekaitse ja tarvikukomplekt( kollektori klambrid, kandurid, valged põhjakorgid ja ülevoolu läbiviik)
- Uks ja raam tuleb tellida eraldi
- RAL 9010
- Plastkollektorite paigaldamiseks veetihedatesse kappidesse
- Paigaldistes ilma kollektori kappideta ei saa rakendada NT VVS 129 veetiheduse garantiid
- Kollektoreid ja tarvikuid kasutada komplekselt
- Metallliitmikud kõrgekvaliteedilisest messingist
- Plastliitmikud PPSU
- PPM kollektorid bajonettkeermega

## Uponor Aqua PLUS kollektorkapp FS

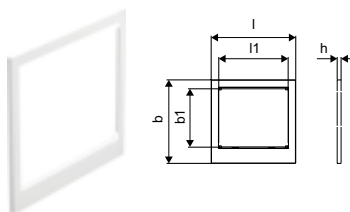
Kollektorkapp



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	d1	c/c	c/c1	b	b1	h	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1088752	A, 350x350x108mm	350	320	34	50	41	350	268	108	RAL 9010	500	32	1	tk
1088751	A, 350x350x118mm	350	320	34	50	41	350	268	118	RAL 9010	450	32	1	tk
1088759	B, 550x500x108mm	550	520	34	50	41	500	418	108	RAL 9010	500	12	1	tk
1088758	B, 550x500x118mm	550	520	34	50	41	500	418	118	RAL 9010	550	12	1	tk
1088768	C, 750x500x108mm	750	720	34	50	41	500	418	108	RAL 9010	650	16	1	tk
1088767	C, 750x500x118mm	750	720	34	50	41	500	418	118	RAL 9010	650	16	1	tk

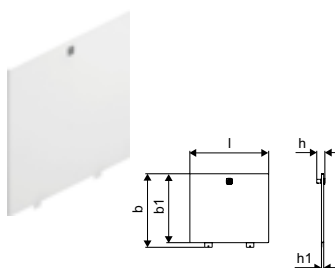
# Uponor lekkekindel veesüsteem

## Uponor Aqua PLUS kollektorkapi raam



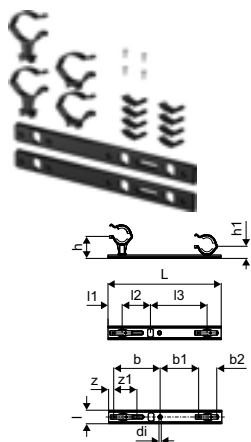
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1088754</b>	A, 390x385mm	390	320	385	268	18	RAL 9010	110	1	tk
<b>1088762</b>	B, 590x535mm	590	520	535	418	18	RAL 9010	50	1	tk
<b>1088770</b>	C, 790x535mm	790	720	535	418	18	RAL 9010	55	1	tk

## Uponor Aqua PLUS kollektorkapi uks



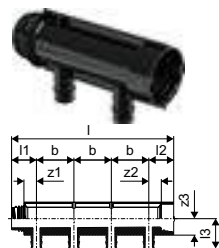
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1088753</b>	A, 320x280mm	318	297	278	33	9	RAL 9010	118	1	tk
<b>1088761</b>	B, 520x430mm	518	447	428	33	9	RAL 9010	78	1	tk
<b>1088769</b>	C, 720x430mm	718	447	428	33	9	RAL 9010	56	1	tk

## Uponor Aqua PLUS kollektori kandja PPM



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	L mm	di mm	z mm	z1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1092021</b>		36	38	75	150	300	6	14	62	123	102	48	58	32	50	1	kompl.

## Uponor Aqua PLUS kollektor Q&E PPM



Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1047999</b>	1" 2X16 c/c50mm	2	117	33	33	40	17	17	22	50	6+10	10	1	tk
<b>1048000</b>	1" 3X16 c/c50mm	3	167	33	33	40	17	17	22	50	6+10	8	1	tk
<b>1048001</b>	1" 4X16 c/c50mm	4	217	33	33	40	17	17	22	50	6+10	6	1	tk

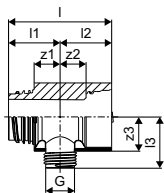


# Uponor lekkekindel veesüsteem

## Uponor Aqua PLUS kollektor PPM



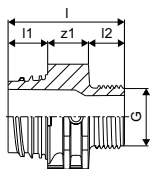
Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	l3	G	z1	z2	z3	p	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	„	mm	mm	mm	bar			
<b>1047997</b>	1" 1XG1/2"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	1/2"	17	17	23	6+10	20	1	tk
<b>1047998</b>	1" 1XG3/4"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	3/4"	17	17	23	6+10	20	1	tk



## Uponor Aqua PLUS kollektori ühendus sirge PPM



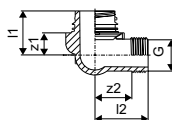
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	bar			
<b>1048002</b>	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1	tk



## Uponor Aqua PLUS kollektori nurkühendus PPM



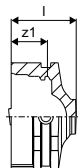
Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	G	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	„	mm	mm			
<b>1048003</b>	1" G3/4"MT	33	40	3/4	17	28	20	1	tk



## Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork PPM



Art. nr.	Mõõtmed	l	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm			
<b>1048004</b>	1"FT	27	15	20	1	tk



# Uponor lekkekindel veesüsteem

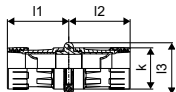
## Uponor Smart Aqua PLUS ühenduskarp Q&E M7a DR

- Ühenduskarbi sees Q&E messingpölv



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG mm	p bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086208</b>	16-Rp1/2"FT	16	Rp 1/2	10	50	50	1	tk
<b>1086210</b>	20-Rp1/2"FT	20	Rp 1/2	10	50	50	1	tk

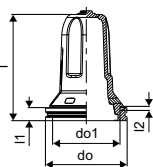
## Uponor Teck hülstoru jätk M7



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1062956</b>	25-28mm	66	66	55	44	100	1	tk

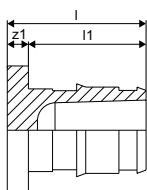
## Uponor Aqua PLUS kapi läbiviik M7

- Läbiviik M7 kollektorkappidele
- Kasutatakse nii toru-torus paigaldusel kui ka ainult voolutoruga



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	do1 mm	2. pak.	pakend	UOM	
<b>1063404</b>	M 25/20-28/23	20-28mm	52	6	2	40	33	100	10	tk
<b>1063405</b>	L 34/28	28mm	87	40	2	45,5	33	50	10	tk
<b>1064542</b>	XL 54/48	32-40mm	72	25	2	67,4	59	50	2	tk

## Uponor Q&E kork

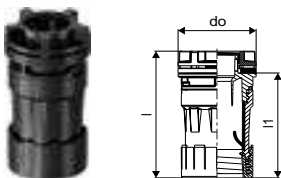


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1084671</b>	16	23	20	4	200	20	tk

# Uponor lekkekindel veesüsteem

## Uponor Aqua PLUS kapi ülevool M7

- Lekke indikaator
- 25/20 hülstorule
- Vast. NT VVS 129



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	do mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1063462</b>	25/20mm	87	72	48	100	10	tk

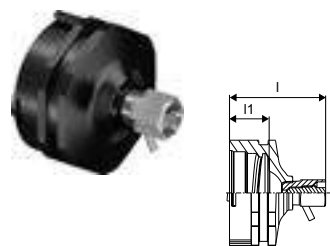
## Uponor Aqua PLUS lekkeindikaator M7

- Lekke indikaatori komplekt seinakarbiga
- 25/20 hülstorule
- Vast. NT VVS 129



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1062958</b>		50	1	tk

## Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork õhutusega PPM



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1048005</b>	1"FT	40	17	20	1	tk

## Uponor Smart Aqua PLUS tihendusmembran M7

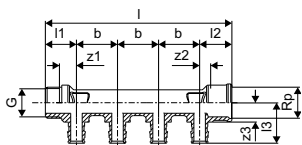
- Tihendusmembran



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1062964</b>		100	1	tk

# Uponor lekkekindel veesüsteem

## Uponor Q&E kollektor PL



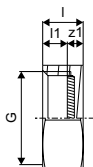
Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	l3	G	Rp	z1	z2	b	p	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1023027</b>	3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	2	89	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	20	1	tk
<b>1023028</b>	3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	3	124	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	15	1	tk
<b>1023029</b>	3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm	4	159	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	10	1	tk

## Uponor Q&E kollektor ventiilidega PL SH



Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	d	IG	p	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	bar				
<b>1048520</b>	1"MT/FT 2X16 c/c38mm	2	16	G 1	6+10	150	32	1	tk
<b>1048521</b>	1"MT/FT 3X16 c/c38mm	3	16	G 1	6+10	200	32	1	tk
<b>1048522</b>	1"MT/FT 4X16 c/c38mm	4	16	G 1	6+10	250	24	1	tk

## Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork



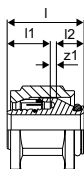
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1001337</b>	3/4"FT	12	7	3/4	5	250	10	tk

## Uponor Flex-X surveliitmik, pinnakattega PEX

- Pinnakattega messing
- Uponor PE-Xa torude ühendamiseks kollektoritega
- Sisekeere 3/4" eurokoonus vast. DIN EN ISO 228-1.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	bar			
<b>1045542</b>	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	kompl.
<b>1045543</b>	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	kompl.



# Uponor Comfort Pipe PLUS

## Uponor Comfort Pipe PLUS

### Kirjeldus

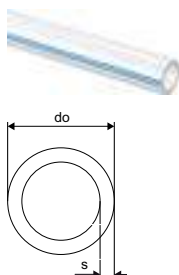
- Peroksiid ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) valmistatud torud vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vast. DIN 4726
- 5 kihiline
- Välimine PE kiht mehaaniliste vigastuste vältimiseks
- Kasutusklass 4 - Põrandaküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tuleklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

### Kasutusala

- Põrandküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Küte
- Max temperatuur: 90°C
- lühiajaline avariitemperatuur 100°C
- Arvestuslik rõhk 6 bar, 70°C

## Uponor Comfort Pipe PLUS toru

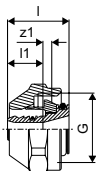
- Põrandaküttetoru PEX-a
- Vastab standardile ISO 22391
- Hapnikudifusioonikindel vastavalt DIN 4726
- Töörõhk 6/10 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	uPoints	2. pak.	pakend	UOM	
1062884*	14x2,0	240m	240	14	2	6	valge	650	1680	240	m
1062885	14x2,0	960m	960	14	2	6	valge	2500	1920	960	m
1062045*	16x2,0	240m	240	16	2	6	valge	700	1440	240	m
1062046*	16x2,0	640m	640	16	2	6	valge	2600	1280	640	m
1009228*	20x2,0	120m	120	20	2	6	valge	600	840	120	m
1009230*	20x2,0	240m	240	20	2	6	valge	1000	960	240	m
1009231*	20x2,0	480m	480	20	2	6	valge	1850	960	480	m
1062888*	25x2,3	220m	220	25	2,3	6	valge	900	440	220	m
1062889*	25x2,3	300m	300	25	2,3	6	valge	1200	600	300	m
1063907*	25x2,3	640m	640	25	2,3	6	valge	2400	640	m	

## Uponor Smart surveliitmik

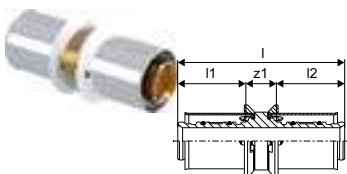
- Eurokoonus
- Messing
- 3/4" kollektoritele



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
1086580	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	tk
1086582	16x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	tk

## Uponor Smart pressjätk

- Pressjätk
- Messing
- Uponor Smart ja Comfort Pipe PLUS torudele



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
1089648*	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

# Uponor Smart

## Uponor Smart

### Kirjeldus

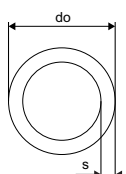
- Hapniku difusioonikindel plasttoru PE-RT
- ISO 22391 ja hapniku difusioonikindlus DIN 4726

### Kasutusala

- Max. püsiv töö rõhk: 6 bar
- Max. püsiv töötemperatuur 70°C.

## Uponor Smart põrandaküttetoru

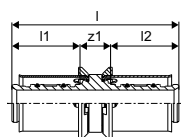
- PE-RT põrandakütte toru
- Vastab ISO 22391 ja täidab DIN 4726 nõuded hapniku difusiooni takistuse osas
- Kasutatav koos Uponor Smart surveliitmikega
- Kasutusklass 4
- Töö rõhk 6 bar temp. 70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086570*</b>	14x2,0 240m	240	14	2	6	nat.	250	1680	240	m
<b>1086575*</b>	16x2,0 240m	240	16	2	6	nat.	250	1440	240	m
<b>1086576*</b>	16x2,0 640m	640	16	2	6	nat.	700	1280	640	m
<b>1086577*</b>	20x2,0 240m	240	20	2	6	nat.	300	960	240	m
<b>1086578*</b>	20x2,0 480m	480	20	2	6	nat.	600	960	480	m

## Uponor Smart pressjätk

- Pressjätk
- Messing
- Uponor Smart ja Comfort Pipe PLUS torudele

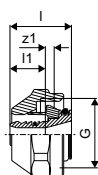


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
<b>1089648*</b>	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

## Uponor Smart surveliitmik

- Eurokoonus
- Messing
- 3/4" kollektoritele

Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086580</b>	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	tk
<b>1086582</b>	16x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	6	40	2	tk



# Uponor MLCP RED

## Uponor MLCP RED

### Kirjeldus

- Hapniku difusioonikindel komposiitтору (PE-RT - sidekiht - pikisuunas keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT)
- Materjali klass B2 vastavalt DIN 4102.

### Kasutusala

- Max. püsiv töö rõhk: 4 bar
- Max. püsiv töötemperatuur 60°C.

## Uponor MLCP RED pörandaküttetoru

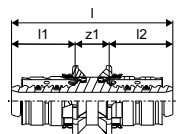
- Hapniku difusioonikindel komposiitтору
- Materjali klass B2 vastavalt DIN 4102.
- Max. püsiv töö rõhk: 4 bar
- Max. püsiv töötemperatuur 60°C.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1096010*</b>	14x1,6 240m	3120	240	m
<b>1096011*</b>	14x1,6 480m	800	3360	480 m
<b>1096012*</b>	16x2,0 240m	3120	240	m
<b>1096013*</b>	16x2,0 480m	3360	480	m

## Uponor MLCP RED pressiitmik

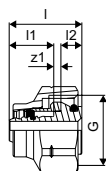
- MLCP RED toru jätk
- Tinatatud messing
- Fikseeritud presshülssidega, värvkood stoppervõrude ja lekkeindikaatoriga.
- Pressitav ilma faasimiseta



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1048272</b>	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	tk

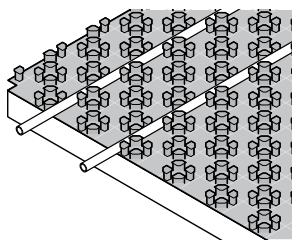
## Uponor Vario surveitmik MLCP RED

- Messing
- 3/4" eurokoonus sisekeermega liitmik Uponor MLC punase PK/jahutuse torude ühendamiseks Uponor kollektoritega.
- Rõngastihendi Värvus: punane



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1000117</b>	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	tk

# Uponor Nubos



Uponor Nubos on välja töötatud spetsiaalselt põrandakütte/-jahutuse süsteemidele. Paneelid paigaldatakse põrandale tsement või anhüdriid tasandussegu alla.

## Eelised

- Lihtne: õhuke, optimaalselt sobivad komponendid
- Kasutatav nii komposiit- kui ka PE-Xa torudega (läbim 14/16)
- Kestev ja kvaliteetne



## Kirjeldus

- Nubos paigalduspaneel 14 - 16 mm torude fikseerimiseks.
- Torude võimalikud paigaldussammud: 5,5 11 16,5 22 27,5 33 cm
- Sobivad torud : Comfort Pipe Plus, Smart , MLCP RED ( vaata torude koondtabelit)
- EN 13501-1 tuleklass: klass E
- Standardne süttivus, ehitusmaterjal klass B2, vast. DIN 4102

## Kasutusala

- põrandakütte ja -jahutusele
- kasutatakse koos betoon ja anhüdriidsegudega
- ilma isolatsioonita

## Sertifitseerimine

- DIN CERTCO: 7F335-F; 7F336-F; 7F337-F; 7F338-F

## Sertifitseerimine

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

## Uponor Nubos paigalduspaneel

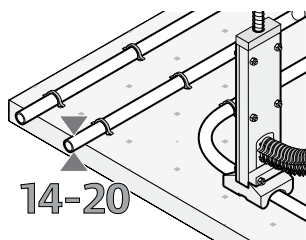
- Paigalduspaneel plastikust ilma isolatsioonita

Art. nr.	Mõõtmed	s	l	b	h1	A	värvus	Area	2. pak.	pakend	UOM
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m <sup>2</sup>





# Uponor Tacker



Tacker klambrid toru kinnitamiseks isolatsiooniplaadile. Soovitav on kasutada lamineeritud EPS plaate. Sobib kõikide põrandaküttetorude kinnitamiseks (vaata torude

koondtabelit).

## Eelised

- **Paindlik:** Torude kinnitamiseks klambritega isolatsiooniplaadile
- **Sobib erinevatele põrandasegudele**
- **Universaalsed toruklambrid torudele 14 – 20mm**
- **Lihtne paigaldus:** ergonomiline klambripaigaldiga



## Kirjeldus

- Tacker põrandaküttesüsteem.
- Torude kinnitusklambrid torudele 14-20 mm
- Sobivad torud : Comfort Pipe Plus, Smart , MLCP RED

## Kasutusala

- põrandaküttele ja -jahutusele
- sobilik nii betoon kui ka anhüüridsegedega paigaldistes

## Sertifitseerimine

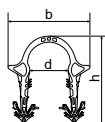
- DIN CERTCO: 7F077-F, 7F185-F, 7F216-F, 7F278-F

## Sertifitseerimine

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

## Uponor Tacker klamber, 3 moodsus

- Tacker kinnitusklambrid
- Kasutatakse koos Uponor Tacker klambripaigaldiga



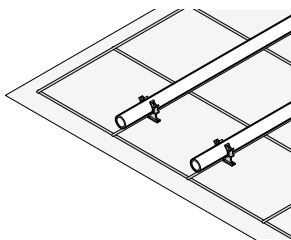
Art. nr.	Mõõtmed	d1 mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086528</b>	14-20mm h=35mm	18,5	37	36	6000	300	tk
<b>1086529</b>	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	tk
<b>1086530</b>	55mm	18,4	38	55	4800	300	tk

## Uponor Tacker klambripaigaldi



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1119039</b>	14-20mm	50	1	tk

# Uponor Classic



Uponor Classic on klassikaline põrandakütte ja -jahutuse lahendus elamuehituses ja ärihoonetes. Sobib kasutamiseks ka suurte koormustega põrandates.

## Eelised

- Klassikaline paindlik, kiire ja lihtne paigaldus
- Võimalik kasutada erinevaid isolatsioonimaterjale
- Kindel: pikaealine, läbiproovitud süsteem



## Kirjeldus

- Classic süsteemi puhul kinnitatakse torud soojus- ja sammumüra isolatsiooni peale.
- Torude kinnitus armatuurvõrgu külge sidumistraadi või kaablisidemetega
- Sobivad torud : Comfort Pipe Plus, Smart , MLCP RED

## Kasutusala

- põrandaküttele ja -jahutusele
- kasutatakse koos betoon ja anhidriidsegudega

## Sertifitseerimine

- DIN CERTCO: 7F004-F; 7F371-F; 7F421-F

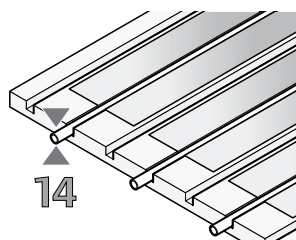
## Uponor Classic sidumistraat

- terastraat torude kinnitamiseks armatuurvõrgule
- kasutamiseks koos Uponor sidumiskonksuga



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1009222</b>	150x1,25mm	250pcs	150	1	tk

# Uponor Siccus 14



Uponor Siccus 14 võimaldab pörandakütte rajamist ilma valutöödeta. Ideaalne lahendus laagidel pörandade puhul. Kasutatav ka seinakütte rajamiseks.

## Eelised

- Kaalult kerge pörandakonstruktsiooni rajamiseks
- Kiire paigaldus: kipsplaadist pinnakiht koheselt koormatav
- Kuivpaigalduseks: veevaba, ei vaja kuivamisaega
- Universaalne: kasutatav 14 mm MLC RED või Comfort Pipe Plus torudega



## Kirjeldus

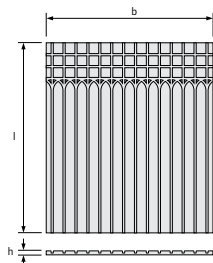
- Siccus pörandaküttesüsteem koosneb EPS isolatsiooniplaadist ja alumiiniumist soojusjaotusplaatidest.
- EN 13501-1 tuleklassifikatsioon: klass E.
- Kasutusklass vast. DIN 4108-10: DEO dh, WI
- Koormustaluvus vast. EN 1991-1-1 = 7,5kN/m<sup>2</sup>
- Torude paigaldussamm c-c 150mm
- Sobivad torud : 14 mm Comfort Pipe Plus, MLCP RED

## Sertifitseerimine

- DIN CERTCO: 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

## Uponor Siccus 14 paneel

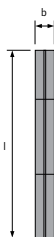
- Soontega paigaldusplaat
- EPS survetugevus: = 150 kPa
- R=0.622 m<sup>2</sup>K/W
- Plaadi pindala 1,25 m<sup>2</sup>



Art. nr.	Mõõtmed	G kN/m <sup>2</sup>	ND mm	l mm	R-arv m <sup>2</sup> K/W	b mm	h mm	A m <sup>2</sup>	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	200	100	12,5	m <sup>2</sup>

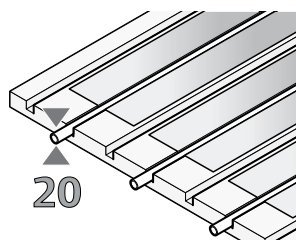
## Uponor Siccus 14 soojusjaotusplaat

- Alumiiniumist soojusjaotusplaat kasutamiseks Uponor kuivpaigaldusega PK süsteemides torule 14mm
- Eelstantsitud murdekohad
- Materiali kulu = 5.6 tk/m<sup>2</sup> (c-c 150mm)



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	tk

# Uponor Siccus 20



Uponor Siccus 20 võimaldab põrandakütte rajamist ilma valutöödeta.

Ideaalne lahendus laagidel põrandade puhul.

Kasutatav ka seinakütte rajamiseks.

## Eelised

- Kaalult kerge põrandakonstruktsiooni rajamiseks
- Kiire paigaldus: kipsplaadist pinnakiht koheselt koormatav
- Kuivpaigalduseks: veevaba, ei vaja kuivamisaega
- Universaalne: kasutatav 20 mm Comfort Pipe Plus torudega



## Kirjeldus

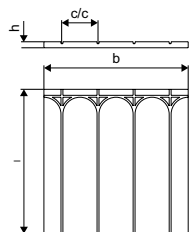
- Siccus põrandküttesüsteem koosneb EPS isolatsiooniplaadist vast. EN 13163 ja alumiiniumist soojusjaotusplaatidest.
- EN 13501-1 tuleklassifikatsioon: klass E.
- Koormustaluvus vast. EN 1991-1-1 = 7,5kN/m<sup>2</sup>
- Torude paigaldussamm c-c 300 mm
- Sobivad torud : 20 mm Comfort Pipe Plus, Smart

## Kasutusala

- põranda- ning seinaküte ja - jahutus
- kuivpaigaldus

## Uponor Siccus 20 paneel

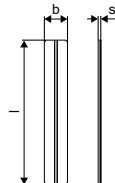
- Soontega paigaldusplaat
- Paksus 30mm
- EPS survetugevus: = 200 kPa
- Materjali kulu: 1,1 plaati/ m<sup>2</sup>



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	c/c mm	b mm	h mm	ND A m <sup>2</sup>	2. pak.	pakend	UOM
<b>1034347</b>	EPS 790x1200x30mm	790	300	1200	30	30 0,948	25	5	tk

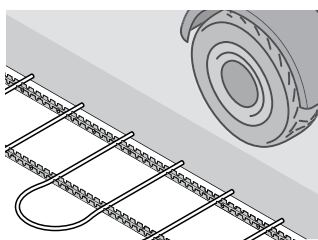
## Uponor Multi soojusjaotusplaat AL

- Alumiiniumist soojusjaotusplaat
- Kasutatakse koos 20 mm torudega, paigaldussamm 300mm
- Kulu: 2,5 plaati/m<sup>2</sup>



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1009132</b>	20mm 1150x280x0,55mm	1150	22	280	280	40	tk

# Uponor Magna



Uponor Magna on tööstusliku põrandakütte süsteem. Betoonpõrandatele. Toru kinnitatakse armatuurvõrgule.

## Eelised

- Lihtne ja paindlik: Paigalduseks on vaja vaid väike hulk komponente
- Kuluefektiivne: lühike tasuvusaeg, praktiliselt hooldevaba
- Töökindel ja pikaealine



## Kirjeldus

- Tööstuslik põrandaküttesüsteem
- Kuni 20 kontuuri ühe kollektori kohta
- Kandurite arv vastavalt kollektori pikkusele
- Väljundite vahekaugus 100 mm

## Kasutusala

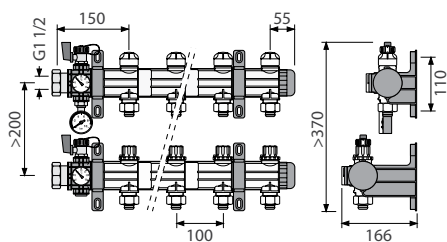
- Suurte tootmis- ja äripindade põrandaküttesüsteem
- Betoonpõrandatesse
- Kuni 20 küttekontuuri

## Uponor Magna kollektori põhikomplekt K1



- Komplektis: 2 lühikest ja pikka klambrit, 2 messingist täiteventiili, 2 termomeetrit 0 - 60°C, manomeeter, 2 otsakorki, 2 lametihendiga pöördmutriga ühendusotsa 1 1/2" SK , paigaldustarvikud: (8 kruvi 6x60mm, 8 tüüblit 8x40mm, 2 lametihendit 44x32x2)

Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1045815		1	1	tk



# Uponor Magna

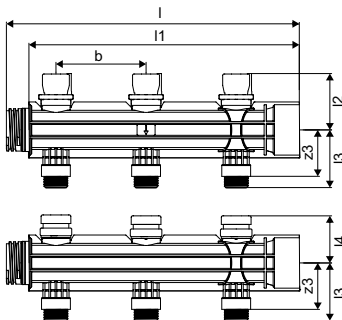
## Uponor Magna moodul ilma eurokoonusteta

- Lisamoodul kollektorile
- Pealevoolumoodul eelseadeventiiliga
- Tagasivoolumoodul sulgventiiliga
- G3/4" väliskeere ühendamiseks eurokoonusliimikutega (ei ole komplektis)
- Ajamid saab ühendada tagasivoolumooduli külge



NEW  
NEW  
NEW

Art. nr.	Mõõtmed	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1121532	1x3/4Euro		10	1	tk
1121533	2x3/4Euro		90	1	tk
1121534	3x3/4Euro		60	1	tk



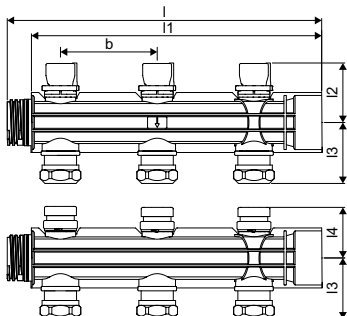
## Uponor Magna moodul eurokoonusliitmikutega

- Lisamoodul kollektorile
- Pealevoolumoodul eelseadeventiiliga
- Tagasivoolumoodul sulgventiiliga
- Eurokoonusliimikutega
- Ühendamiseks PEX-a 25x2,3 toruga
- Ajamid saab ühendada tagasivoolumooduli külge



NEW  
NEW  
NEW

Art. nr.	Mõõtmed	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1121535	1x25		10	1	tk
1121536	2x25		90	1	tk
1121537	3x25		60	1	tk



# Uponor Magna

## Uponor Magna kandurikomplekt

- Komplektis: 2 lühikest klambrit, 2 pikka klambrit, paigaldustarvikud: 8x kruvi 6x60mm, 8x tüübel 8x40mm
- Kandurite koguvajadus 6-9 kütteringile 3 kandurit, 10-14 kütteringile 4 kandurit ,
- 15-19 kütteringile 5 kandurit ja 20 kütteringile 6 kandurit



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1045816</b>		1	1	tk

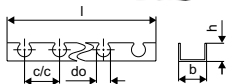
## Uponor Magna kuulkraan, komplekt



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1030135</b>	2x G 1 1/2	1	1	tk

## Uponor Magna kinnitusprofiil

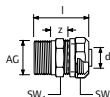
- kinnitusprofiil torudele 20 ja 25 mm
- c-c 50mm



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005290*</b>	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m

## Uponor Fit surveliitmik väliskeere

- Messing
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	AG "	l mm	SW mm	z mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005295</b>	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	tk
<b>1005298</b>	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	tk

## Uponor Fit surveliitmik sisekeere

- Messing
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG "	l mm	SW mm	z mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005297</b>	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	tk

## Uponor Magna vooluhulgaregulaator

- Sulgemisfunktsiooniga
- Messingiga armeeritud polüamiid



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1030134</b>		20	1	tk

# Uponor kinnitusprofiilid

## Uponor kinnitusprofiilid

### Kirjeldus

- Põrandakütte erinevate süsteemide paigaldustarvikud ja komponendid

### Kasutusala

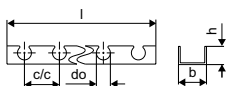
- Põrandakütte ja jahutussüsteemid

## Uponor Multi kinnitusprofiil

- kinnitusprofiil torudele 20 ja 25 mm

- c-c 50mm

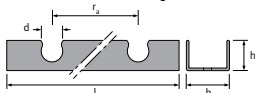
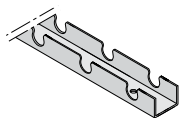
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005358</b>	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m



- Kinnitusprofiil torudele 14 ja 16 mm

- c-c 50mm

## Uponor Fix kinnitusprofiil



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	värvus	pakend	UOM
<b>1005498</b>	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	Hall (RAL 7015)	25	m

## Uponor Fix kinnitusprofiil kleepribaga

- 14-20mm torude kinnitusprofiil

- c-c 50mm

- Iseliimuva põhjaga

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	h mm	c/c mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1000018</b>	14-20mm c/c50mm 1m	1000	50	27	50	600	100	m





# Uponor Multi

## Uponor Multi betoonilisand VD 450

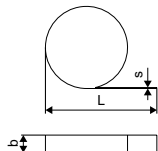


Art. nr.	Mõõtmed	Vol. l	KAd	2. pak.	pakend	UOM
<b>1000084</b>	20L	20,00	21	480	20	l

- Betoonilisand; parandab segu kvaliteeti
- Ainult tsementsegudele
- Suurendab platilisust ja vee peetust
- Kulu 7 cm segukihile: 0.2 l/m<sup>2</sup>
- Minimaalne katva segukihi paksus: 30 mm koormusel 2 kN/m<sup>2</sup> või 45 mm koormusel 5 kN/m<sup>2</sup>
- Kõvastumisaeg: 21 päeva

## Uponor Multi ääreriba kilega

- Ääreriba, vast. DIN 18560. Materjal polüetüleen.
- Välisküljel olev kleepriba tagab ääreriba ja isolatsiooni vahelise ühenduse



Art. nr.	Mõõtmed	L m	s mm	b mm	värvus	pakend	UOM
<b>1000079</b>	150x8mm	50	8	150	sinine	200	m

## Uponor Multi kaitsehülss

- Materjal PE-LD, külglõhega. Kuni 20 mm PK torude kaitseks paisumisvuukides



Art. nr.	Mõõtmed	s mm	l mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1000082</b>	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	tk

# Uponor Vario



Uponor Vario kollektorkapid on osa pörandaküttesüsteemist. Võimaldavad paigaldada kõiki vajalikke süsteemi komponente:

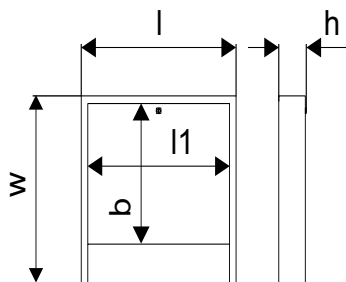
- kollektoreid
- pumbasõlmi
- kontrollereid
- soojusmõõtjaid
- ventiile ja ühendustarvikuid

## Eelised

- Uponor kollektorite ja komponentide (pumbasõlmed, automaatika jne...) paigaldamiseks
- Reguleeritav kappide kõrgus ja sügavus
- Uks ja raam eraldi pakendis, tolmukindel
- Reguleeritavad paigaldussiinid
- Kollektorite vertikaalne või horisontaalne ühendus
- Vaba ala juhtseadmetele (kollektori kohal)
- Jalgade reguleerimise võimalus vastavalt põranda konstruktsioonile

## Uponor Vario seinapealne kapp NT

- Seinapealne kollektorkapp
- Tsingitud teras
- Valge
- Lukustatav



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	b	h	w	värvus		pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	-			
1046996	555x160mm	555	504	618	160	810	RAL 9010		1	tk
1046997	705x160mm	705	654	618	160	810	RAL 9010	10	1	tk
1046998	785x160mm	785	734	618	160	810	RAL 9010		1	tk
1046999	950x160mm	950	898	618	160	810	RAL 9010		1	tk

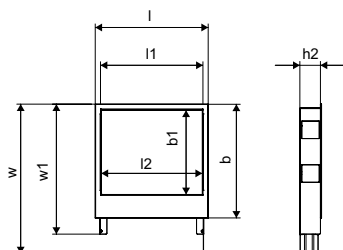
# Uponor Vario

## Uponor Vario C Kollektorkapp IW

- Komplektne kollektorkapp raami ja uksega seinasiseseks paigalduseks
- Sügavus 110 mm, suurendatav kuni 160 mm
- Kõrgus: 649-749 mm
- Galvaniseeritud terasest
- Pulbervärvitud raam ja uks RAL 9016
- Lukustatav uks



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1121509</b>	535x649x110	582	535	560	110	160	580	680	26	1	tk
<b>1121510</b>	680x649x110	682	635	560	160	110	680	580	15	1	tk
<b>1121511</b>	835x649x110	782	735		160	110	680	580	16	1	tk
<b>1121512</b>	1035x649x110	1082	1035		160	110	680	580	10	1	tk



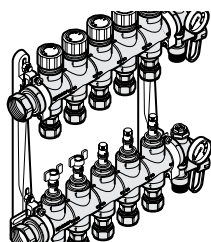
## Uponor Vario silinderluk, 2 võtit

- Vario kollektorkappidele
- Metall, nikeldatud



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093554</b>		200	1	tk

# Uponor Vario M



Uponor Vario M on kõrgekvaliteediline plastkollektor. Kasutatakse põrandakütte ja -jahutussüsteemides. Väljundid G 3/4 eurokoonus sobivad kõikide Uponor põrandaküttetorude ühendamiseks.

## Eelised

- Paigaldusvalmis – eelkoostatud kollektorid 2-15 küttekontuurile
- Lihtne paigaldada – peale- ja tagasivoolumoodulid teineteise suhtes nihutatud
- Määrumiskindlad vooluhulgaregulaatorid; vahetatavate klaasidega
- Sobivad ka suurtele kütte- ja jahutuspiindadele elu- ja ärihoonetes
- Pumbasõlmede ja soojamõõtjate ühendamise võimalus



## Kirjeldus

- Lattkollektor
- Integreeritud ventiilidega
- Parem- või vasakpoolse ühendusega 1" (lametihend)
- Pealevoolul vooluhulga regulaatorid tasakaalustamiseks ja sulgemiseks
- Tagasivoolul korkidega varustatud ventiilid
- Õhueraldus-, täite- ja tühjendusventiilid
- Küttekontuuri ühendus: G3/4" eurokoonus
- Väljundite samm: 50 mm
- Materjal: klaasfiibriga armeeritud polüamiid

## Kasutusala

- Põrandakütte ja -jahutusele
- Max. rõhk: 6 bar, 60°C
- Sobilikud ajamid:
  - 1013008 (24V)
  - 1013006 (230V)

## Uponor Vario M kollektor vooluh reg FM

Uponor Vario M kollektor vooluhulga regulaatoriga FM



Art. nr.	Mõõtmed	väljundid p	l	2. pak.	pakend	UOM
		bar	mm			
1085944	2X G3/4 Euro	2	6 210	80	1	tk
1085945	3X G3/4 Euro	3	6 260	80	1	tk
1085946	4X G3/4 Euro	4	6 310	80	1	tk
1085947	5X G3/4 Euro	5	6 360	80	1	tk
1085948	6X G3/4 Euro	6	6 410	80	1	tk
1085949	7X G3/4 Euro	7	6 460	80	1	tk
1085950	8X G3/4 Euro	8	6 510	80	1	tk
1085951	9X G3/4 Euro	9	6 560	80	1	tk
1085952	10X G3/4 Euro	10	6 610	80	1	tk
1086250	11X G3/4 Euro	11	6 700	108	1	tk
1086251	12X G3/4 Euro	12	6 750	108	1	tk

# Uponor Vario M

## Uponor Vario S ajam NC

- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54
- Sobib nii Vario S ja Vario M kollektoritele



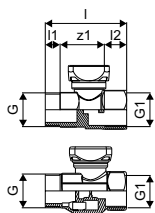
Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG mm	TP V	P W	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1013006</b>	230V FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	tk
<b>1013008</b>	24V FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	tk

## Uponor Vario seadeventiilid

- Kollektorite tasakaalustamiseks ja sulgemiseks
- Tsooni juhtimiseks Uponor M30x1.5mm VK ajamiga
- Korpus - messing
- Käepidemed - polüamiid
- Maksimaalne katserõhk: 10 bar (vesi)



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005100</b>	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	kompl.



## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks



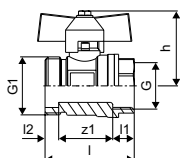
Art. nr.	Mõõtmed	AG "	IG "	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059132</b>	NP G1-G1	1	1	10	1	kompl.

## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086558</b>	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kompl.



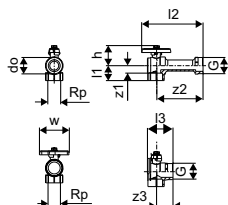
# Uponor Vario M

## Uponor Vario nurk kuulkraan

- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kompl.

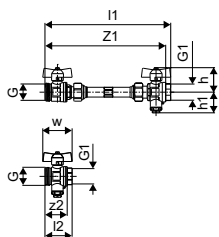


## Uponor Vario SM ühendus G3/4

- Vahetükk soojamõõtjale
- Nikeldatud messing
- Kollektori horisontaalseks ühendamiseks G1
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1090730</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kompl.
<b>1090728</b>	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kompl.

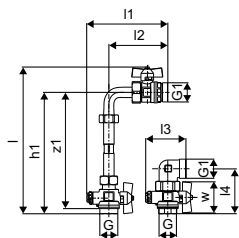


## Uponor Vario SM ühendus G3/4

- Nikeldatud messing
- Kollektori vertikaalseks ühendamiseks
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1090731</b>	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kompl.
<b>1090729</b>	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kompl.



# Uponor Vario M

## Uponor Vario M tagasivooluventiil



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1085957</b>		1	tk

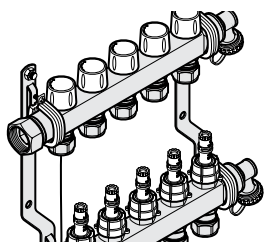
## Uponor Vario M vooluhulga regulaator

varuosa Vario M kollektorile



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1085956*</b>	0-5l/min	1	tk

# Uponor Vario S



Uponor Smart S on roostevabast terasest pörandkütte kollektor nii elu- kui tööstuslikesse ruumidesse. Väljundid G 3/4 eurokoonus. Sobib kõikide Uponor pörandaküttetorudega.

## Eelised

- Paigaldusvalmis – eelkoostatud kollektorid 2-15 küttekontuurile
- Lihtne paigaldada – peale- ja tagasivoolu moodulid teineteise suhtes nihutatud
- Määrdukiskindlad vooluhulga regulaatorid vahetatavate klaasidega
- Sobivad ka suurtele kütte- ja jahutuspiindadele elu- ja ärihoonetes
- Pumbasõlmede ja soojamõõtjate ühendamise võimalus



## Kirjeldus

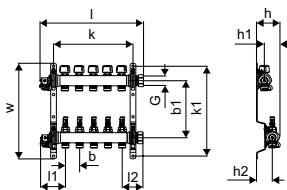
- Roostevabast terasest
- Integreeritud ventiilidega
- Pealevoolu parem- või vasakpoolne ühendus
- Integreeritud õhueraldid, täite- ja tühjendusotsad peale- ja tagasivoolul
- Küttekontuuride ühendus G3/4" eurokoonus
- Ühendusotste samm 50 mm
- Telgede vahe 200 mm

## Kasutusala

- Pörandaküttele ja -jahutusele
- Sobivus ajamitega:
- 1087778 (24V)
- 1087763 (230V)
- Max. rõhk: 6 bar, 60°C

## Uponor Vario S kollektor FM

- Vooluhulga regulaatoritega
- Tasakaalustamiseks ja sulgemiseks
- Tagasivoolu klappidel korgid



Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	p	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1086538	2X3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	135	336	357	6	100	108	1	tk
1086539	3x3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	185	336	357	6	120	108	1	tk
1086540	4x3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	235	336	357	6	140	108	1	tk
1086541	5x3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	285	336	357	6	160	108	1	tk
1086542	6x3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	335	336	357	6	180	72	1	tk
1086543	7X3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	385	336	357	6	210	72	1	tk
1086544	8x3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	435	336	357	6	230	72	1	tk
1086545	9x3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	485	336	357	6	250	72	1	tk
1086546	10x3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	535	336	357	6	270	48	1	tk
1086547	11x3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	585	336	357	6	300	48	1	tk
1086548	12x3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	635	336	357	6	320	48	1	tk



# Uponor Vario S

## Uponor Vario S ajam NC

- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54
- Sobib nii Vario S ja Vario M kollektoritele



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG mm	TP V	P W	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1013008</b>	24V FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	tk
<b>1013006</b>	230V FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	tk

## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks



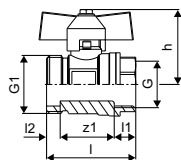
Art. nr.	Mõõtmed	AG	IG	2. pak.	pakend	UOM
<b>1059132</b>	NP G1-G1	1	1	10	1	kompl.

## Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086558</b>	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kompl.

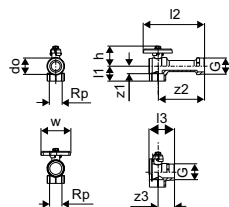


## Uponor Vario nurk kuulkraan

- Nikeldatud messing



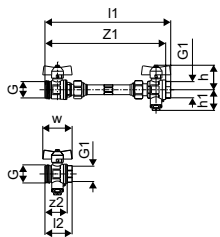
Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	pakend	UOM
<b>1086559</b>	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kompl.



# Uponor Vario S

## Uponor Vario SM ühendus G3/4

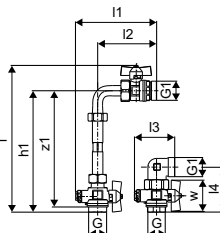
- Vahetükk soojamõõtjale
- Nikeldatud messing
- Kollektori horisontaalseks ühendamiseks G1
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	l1	l2	h	h1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
<b>1090730</b>	G3/4" 110mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	250	1	kompl.

## Uponor Vario SM ühendus G3/4

- Nikeldatud messing
- Kollektori vertikaalseks ühendamiseks
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	l	l1	l2	h1	z1	2. pak.	pakend	UOM
<b>1090731</b>	G3/4" 110mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	250	1	kompl.

## Uponor Vario Vario S vooluh. regulaator

- Vooluhulgaregulaator Vario S kollektorile
- 0-5 l/m



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	k	pakend	UOM
<b>1087608</b>		mm	mm	mm	10	tk

## Uponor Vario Vario S tagasivooluventiil



Art. nr.	Mõõtmed	l	b	pakend	UOM
<b>1087609</b>		mm	mm	10	tk

# Uponor vanemate kollektorite varuosad

## Uponor Vario B ajam NC

- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG mm	TP V	P W	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1007249</b>	24V FT28x1,5	40	28x1,5	24	~ 2	56	10	1	tk
<b>1022244</b>	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	tk

## Uponor Vario B pealevooluventiil WGF



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1034556</b>		200	tk

## Uponor Vario kollektori topend WGF



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1034390</b>		50	tk

## Uponor Vario PLUS ajam NC

- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	AG mm	TP V	P W	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1000138</b>	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	tk
<b>1005605</b>	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	tk

## Uponor Vario PLUS vooluhulga regulaator



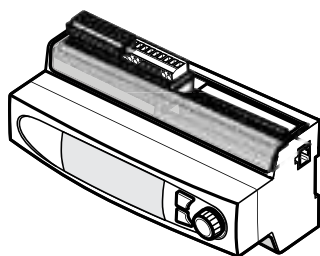
Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1009217*</b>	4 l/min	20	1	tk

## Uponor Vario PLUS tagasivooluventiil



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1005250</b>		10	1	tk

# Uponor Smatrix Move PRO



Paindlik ja mitmekülgne mitme tsooni pealevoolutemperatuuri juhtimisautomaatika. Erinevate sise- ja välisrakenduste juhtimine (kiirgusküte, -jahutus, soe tarbevesi) ühe kontrolleri abil.

Olenevalt tarkvarast (SD kaart) võimaldab töötada kütte või kütte ja jahutuse süsteemides.

Ühildub Smatrix Base PRO süsteemiga.

Integreeritav hoone keskjuhimise süsteemiga (KNX moodul)



## Kirjeldus

- Mitmetsooniline pealevoolu temperatuuri juhtimine
- Kuni 4 erineva tsooni küttevee temperatuuri üheaegne juhtimine
- Automaatne kütte/jahutuse ümberlülitamine
- Jää/lume ja pinnase sulatussüsteemi juhtimine
- Smatrix Base PRO ruumi automatikasüsteemi integreerimise võimalus
- Lisavõimalus ühendamiseks BMS süsteemiga läbi Modbus liidese või R-147 KNX ühendusmooduli (ainult koos Smatrix Base PRO süsteemiga)

## Sertifitseerimine

- CE

## Eelised

- Mitmeotstarbeline pealevoolutemperatuuri kontroller
- Juhib kuni 4 pealevoolukontuuri üheaegselt
- Automaatne kütte/ jahutuse ümberlülitus
- Kompensatsiooniviiside valik
- Jää ja lume ning pinnase sulatussüsteemide juhtimine

# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159

- Mitme tsooni pealevoolutemperatuuri kontrolleri
- Sisekliima juhtimiseks ärihoonetes
- Põrandaküte ja jahutus
- Soe tarbevesi

### Funktsioonid:

- Küte, jahutus ja soe tarbevesi
- Kuni 4 küttesooni või 3 küttesooni ja 1 jahutustsoon
- Kuni 2 lumesulatustsooni
- Eraldi töötamiseks (juhtmetega anduritega) või integreerituna Smatrix Base PRO süsteemiga
- Integreeritav BMS süsteemiga ModBus või KNX liidese abil
- Lihtne paigaldada ja konfigurereida
- Mikro SD kaart tarkvara uuenduseks ja seadete kloonimiseks

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159
- Küte rakenduse tarkvara (mikro SD kaart, kleebised, juhendid)
- Küte ja jahutuse rakenduse tarkvara (mikro SD kaart, kleebised, juhendid)
- Kiirpaigaldusjuhendid

### Lisavastavus: EAC

- Ühendusprotokoll: Modbus-RTU (alluv), Uponor Smatrix Base PRO bus
- Toitepinge: 230V 50Hz / 125mA
- Töötemperatuur: 0°C ... +50°C
- Kaitseklass: IP20
- ERP klass: III (1.5%) / VII (3.5%) ruumitermostaadiga



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087155*</b>		230	213,5	93,3	90	400	10	1	tk

## Uponor Smatrix Move PRO sulatuskomplekt S-152 + S-158

- Lumesulatuskomplekt Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159
- Juhib 0-10V modulaarjuhtimisega 3-tee ventiili või 2-tee ventiili
- 3 töörežiimi: stop, sulatus, meltaway
- 1 kaitse režiim: soojusvaheti kaitse

### Komplektis:

- 3x Uponor Smatrix Move peale- ja tagasivoolu andurit S-152
- 2x Uponor Smatrix Move PRO lume&jää andurit S-158 (pinnase andur koos vutlariga)
- Kiirjuhend koos ühendusskeemidega.
- Vastavus: EAC



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	L mm	h mm	uPoints	pakend	UOM
<b>1087158*</b>					400	1	kompl.
<b>1087156</b>		63	25	78	100	5	1 tk

# Uponor Smatrix Move PRO

## Uponor Smatrix Move PRO temp. andur S-155

- Ruumitemperatuuriandur
- Sisetsoonide kütte ja jahutuse juhtimiseks välistemperatuuri muutuse kompensatsiooniga
- 2-juhtmeline ühendus Uponor Smatrix Move PRO kontrolloriga X-159

- Vastavus: EAC
- Anduri tüüp: NTC10
- Temperatuurivahemik: 0°C ... +60°C
- Kaitseklass: IP20



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087159*</b>		24	80	85	30	100	10	1	tk

## Uponor Smatrix Move PRO niiskuseandur S-157

- Ruumi temperatuuriandur niiskuseanduriga
- Mõõdab suhtelist niiskust kondensatsiooni vältimiseks
- Ainult jahutuse või kütte ja jahutuse tsoonidele
- 3-sooneline ühendus Uponor Smatrix Move PRO kontrolloriga X-159.
- Vastavus: EAC
- Niiskuse mõõtevahemik: 0-100%
- Täpsus: <math>\pm 2\%RH</math>
- Toitepinge: 24V / 50-60 Hz
- Töötemperatuur: -10°C ... +50°C
- Kaitseklass: IP20



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087160*</b>		24	80	85	30	100	75	1	tk

## Uponor Smatrix Move PRO kond. komplekt S-159

- Kondensatsiooni komplekt
- Kaitseb kiirgusjahutussüsteeme kondensatsiooni eest
- Peatab ajutiselt jahutuse toimimise, kui kondensaadi tekkimise oht on suur
- Ühendatakse Uponor Smatrix Move PRO kontrolloriga X-159
- 24V, IP20

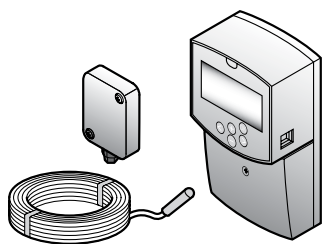
Komplektis:

- Torule paigaldatav niiskuse andur
- Konverter
- Lühijuhend koos ühendusskeemidega



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087165*</b>		24	85	60	36	100	10	1	kompl.

# Uponor Smatrix Move



Pealevoolutemperatuuri juhtimine küttesüsteemides. Seadistab pealevoolu temperatuuri vastavalt sise- ja välistemperatuurile.

## Eelised

- Komfort ja Eco programmeeritud graafikud
- Olekuinfo reaajas
- Pumba loogika nii iseseisvaks tööks kui ka kombineerituna Uponor ruumi automaatikaga
- Lisavõimalus: sekundaarkütte/sooja tarbevee kontuuri juhtimine



- Pealevoolu temperatuuri kontroll
- Juhtimisrežiim: ainult küte
- Juhtimisviis: Välistemperatuuri järgi

## Funktsioonid:

- Segamisventiili juhtimine
- 9 eelprogrammeeritud graafikut (nädala programm)
- 4 vabalt programmeeritavat graafikut
- Autonoomse pumba loogika
- Uponor Smatrix Base või Wave kontrolleriiga koos töötava pumba loogika
- Pealevoolu-, sise- ja välistemperatuuri info reaajas
- Segamisventiili oleku info reaajas
- Jooksva päeva graafiline info (komfort ja alandatud temperatuur) reaajas

## Lisad:

- Sooja tarbevee valmistamine ja boileri juhtimine
- Kuumaveeringlus
- Pealevoolu temperatuuri reguleerimine kuni 100°C
- 2 pingestatud üldotstarbelist väljundit
- 2 üldotstarbelist sisendit
- Turvakontaktiga termostaat
- 230V segamismootor

## Komplektis:

- Uponor Smatrix Move kontroll
- Peale-/tagasivoolu andur
- Välisandur

- Kaitseklass: IP30 II
- Värvus: tumehall

## Uponor Smatrix Move Kontroller X-157 Wired



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071693</b>		160	86	53	4	1	kompl.

# Uponor Smatrix Move

## Uponor Smatrix Move Pealev/tagasiv andur S-152

- Peale-/tagasivoolu andur
- Mõõdab peale- või tagasivoolu temperatuuri
- Anduri tüüp: NTC 10 k $\Omega$ , 25 °C
- Kaabli pikkus: 3m
- Kaitseklass: IP68 II



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071661</b>	3m	3	63	1	tk

## Uponor Smatrix väliandur S-1XX

- Mõõdab välistemperatuuri
- Komplektis paigaldustarvikud
- Kasutatakse koos Uponor Smatrix Wave/Move kontrolleriiga
- Lisavõimalus juhtmevaba ühendus koos Uponor Smatrix Wave termostaadiga Public
- Kaitseklass: IP55
- Anduri tüüp: NTC 10k $\Omega$ , 25°C
- Värvus: helehall



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071671*</b>		45	1	tk

## Uponor Smatrix Move PLUS Antenn A-155 Radio

- varuantenn Uponor Smatrix Move kontrolleriile
- tagab juhtmevaba ühenduse Uponor Smatrix Wave termostaatidega

Komplektis:

- Uponor Smatrix Move antenn
- ühenduskaabel
- paigaldustarvikud

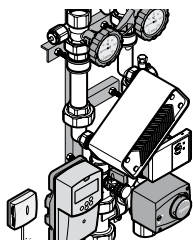
- vastavus: EAC



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071676*</b>		868	200	23	15	21	1	tk



# Uponor Fluvia



Uponor Fluvia pumbagrupid on eelkoostatud ning valmis kasutamiseks nii eramute kui tööstushoonete pörandaküttesüsteemides pealevoolusüsteemi osana. Fluvia pumbagruppides sisaldub kõik vajalik

torustikega ühendamiseks. reguleerimisvõimalus: pealevoolutemperatuuri juhtimine välistemperatuuri põhised nii kütte- kui jahutuse puhul.

## Eelised

- Täielikult eelkomplekteeritud pumbagrupid
- Pumbagrupid sisaldavad kõiki vajalikke komponente
- Pealevoolu temperatuuri kontrolli funktsioon Uponor Smatrix Move automaatikaga
- Kinnitusvahenditega kinnitamiseks seinale või kollektorkappidesse
- Fluvia Move pumbagruppe saab hõlpsasti juhtida Samtrixi menüüde abil.



## Kirjeldus

- Eelkoostatud
- Fluvia Move pumbagrupid koos pealevoolutemperatuuri juhimisega läbi Smatrix Move kontrolleri
- Fluvia T saab ühendada torustikuga nii vasaku- kui parempoolse ühendusega

## Kasutusala

- Max. siseneva vee temperatuur : 90°C
- Max. väljuva vee temperatuur: 55 - 60°C

## Uponor Fluvia Push 12

### Kirjeldus

- Integreeritud pump: Q: 0,1 – 0,4 m<sup>3</sup>/h, H: 0,2 – 1,1 m, Phyd&lt; 1W
- Õhutuskruvi
- Tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused ¾" eurokoonus
- Sisenevad ühendused vasktorule CU 15 mm

### Kasutusala

- Väikestele pindadele, kuni 35 m<sup>2</sup>
- Max. siseneva vee temperatuur: 90°C
- Max. väljuva vee temperatuur: 55°C

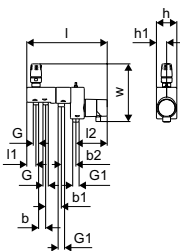
# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia T Pumbagrupp Push-12 TH-G

- Kapillaartermostaadiga pumbagrupp 12-28°C
- Maksimaalse pealevoolutemperatuuri piirajaga 50°C



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	w	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1095127</b>		332	38	129	CU15	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1	tk

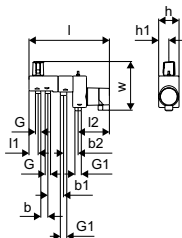


## Uponor Fluvia T pumbagrupp Push-12 AC-G

- Ajamiga 230V pumbagrupp (saab käskluse väliselt automaatikalt või termostaadilt)
- Maksimaalse pealevoolutemperatuuri piiraja 50°C



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1095128</b>		60	1	tk

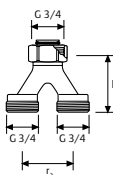


## Uponor Fluvia toruhargmik

- Messing
- PUSH-12 pumbasõlme laiendamiseks 2 kütteringile



Art. nr.	Mõõtmed	l	c/c	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm			
<b>1005675</b>	2xG3/4-3/4" Euro	50	40	50	1	kompl.



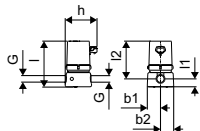
# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia T Grundfos pump Push-12

- Sobib pumbagruppidele Uponor Fluvia T pumbagruppidele PUSH-12 AC-G / WL-G / TH-G / CH-G



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1095132		20	1	tk



## Uponor Fluvia Push 23

### Kirjeldus

- Pump WILO Yonos Para 15/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m<sup>3</sup>/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- Kapillaaranduriga termostaat 20-55°C
- G1 (VK) ühendamiseks Uponor põrandakütte kollektoritega

### Kasutusala

- Ühendamiseks Uponor kollektoritega, paigaldus seinale või kollektorkappi
- max. primaartemperatuur 90° C
- max. sekundaartemperatuur 55° C
- max. 6 bar

## Uponor Fluvia T pumbasõlm Push-23-B-W

- Maksimaalne võimus: 10 kW
- kvs arv: 1,2 m<sup>3</sup>/h
- Pealevoolu kontrollitakse kapillaarsensoriga termostaadiga ( konstantne pealevoolutemperatuur)
- Ühendus otse kollektori külge



Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate kvs m <sup>3</sup> /h	TP V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1078304		0,1-2,5 S 1,2 / R 2,7	230	52	6	10	70	225/215	900	55	1	tk

## Uponor Fluvia T Push 23 termostaat Push-23, KRS-6

Varuosa Push-23 Push-23-C pumbagrupile



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1063461		1	tk

# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia MPG

### Kirjeldus

- Saab ühendada otse Vario kollektorite külge
- MPG-10-A-W versioon sisaldab Uponor Smatrix Move pealevoolutemperatuuri kontrolleri ja 230V 3T ventiili ajamit


### Kasutusala

- Max. siseneva vee temperatuur: 90°C
- Max. väljuva vee temperatuur: 60°C

## Uponor Fluvia Move pumbasõlm MPG-10-A-W

- Pump WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m<sup>3</sup>/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga




Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m <sup>3</sup> /h	kvs m <sup>3</sup> /h	TP V	P W	p bar	b mm	b1 mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1078306*</b>		0,1-2,5	4,3	230	52	6	70	225/215		2800 30	1	tk

## Uponor Fluvia pumbasõlm MPG-10-B-W

- Pump (WILO Yonos Para 15/6): Q: 0,1-2,5 m<sup>3</sup>/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga



Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m <sup>3</sup> /h	kvs m <sup>3</sup> /h	TP V	P W	p bar	b mm	b1 mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1078307*</b>		0,1-2,5	4,3	230	52	6	70	225/215		1100 30	1	tk

## Uponor Fluvia pump Wilo Para SC

- Wilo pump 180 mm pumbagrupidele CPG



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1095309</b>	6m, 180mm	1	tk

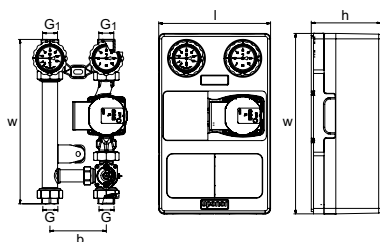
# Uponor Fluvia

## Uponor Fluvia pumbagrupp CPG-15-D-W

- Soojussõlme paigalduseks
- Nominaalvõimsus 15 kW
- Pump: Wilo Para Q=0,1-2,5 m<sup>3</sup>/h, H=6-2,4m. EEI 0,17
- Primaarsisendid 1" SK
- Sekundaarväljund kuulventiilid 1" SK termomeetritega
- 3 T ventiili ja Smatrix Move automaatika lisamise võimalus



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	G1 "	b mm	h mm	w mm	w1 mm	kvs m <sup>3</sup> /h	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1119448</b>		248	1	1	125	154	365	400	2,5 - 12	6	18	1	tk



## Uponor Fluvia Move PLUS pumbagrupp EPG-6-A-W

- Vajalikud automaatika tarvikud:
- Uponor Smatrix termostaat T-168
- Uponor Smatrix antenn (1071676)



Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m <sup>3</sup> /h	kvs m <sup>3</sup> /h	TP V	P W	p bar	Q kW	2. pak.	pakend	UOM
<b>1078310</b>		0,1-2,5	7	230	45	6	1-6	8	1	tk

## Uponor Smatrix Move 3-punkti segamismootor 230V

- 230V segamismootor
- 3-punkti juhtimine
- Uponor Smatrix Move kontrolleriile



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	pakend	UOM
<b>1002357</b>		230	1	tk

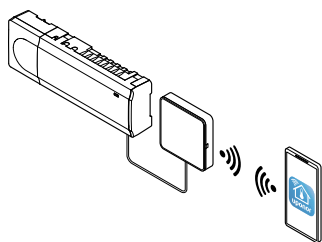
## Uponor Fluvia Wilo Yonos Para pump

Varuosa PUSH 23 pumbagrupile



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	pakend	UOM
<b>1059854</b>	RS15/6 G1 130mm	230	1	tk

# Uponor Smatrix Wave



Smatrix automaatikasüsteem võimaldab nii automaatset tasakaalustust kui ka muid energiasäästu tagavaid võimalusi kiirguskütte- ja jahutussüsteemides. Süsteemi saab kaugjuhtida Smatrix rakenduse abil.

## Eelised

- Kaugjuurdepääs Smatrix rakenduse abil
- Automaatne küttingide tasakaalustamine
- Kiire paigaldus, minimaalne kaabeldus
- Lihtne seadistada
- Lai valik võimalusi energia efektiivselt kasutamiseks



## Kirjeldus

- juhtmevabadele termostaatidele
- kuni 4 kontrolleri juhivad ühe ühendusmooduliga R-208
- automaatne tasakaalustus optimeerib energiakasutust ja mugavust
- ühe kontrolleri on võimalik ühendada kuni 6 ruumi termostaati ja 8 ajamit (24V)
- pumba ja katla lülitusreleed
- ajamite ja pumba sundkäivitus
- by-pass möödaviik
- suhtelise niiskuse kontrollimine
- põrandakütte/-jahutuse ja lagijahutuse juhtimisvõimalus
- kontrolleri toitepinge 230V
- ajamite toitepinge 24VAC
- ajami võimsus: 0.2A (0.4A käivitusel)
- andmete säilitamine pilves, tarkvara uuendused interneti teel
- lokaalne (Wi-Fi) või kaugjuurdepääs (vajalik interneti ühendus) ühendusmooduli R-208 ja Smatrix äpi kaudu
- ajutine wi-fi ühenduspunkt juurdepääsuks (kui kohalik wi-fi ei ole saadaval) (R-208)
- nutikodu ökosüsteemi integratsioon (Amazon Alexa, Google Home ) (R-208)
- mitme erineva paigalduse (hoone) juhtimine (R-208)
- kolmanda osapoole juurdepääs kaugtoeks (R-208)
- varasemate perioodide trendide analüüs Uponor Smatrix Pulse rakenduse abil (R-208)
- taimer programmeerimine (R-208)
- mugavusseadistused (R-208)
- pealevoolu diagnostika (R-208)

## Kasutusala

- kiirguskütte ja jahutuse juhtmevaba ruumi temperatuuri juhtimine
- termostaatide seadevahemik: +5°C ... +35°C

## Sertifitseerimine

- CE / EAC

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse S

- Põrandakütteautomaatika stardipakett
- Juhtmevabad termostaadid
- Laiendatav vastavalt vajadusele
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X
- 3x Uponor Smatrix Wave termostaati D+RH Style T-169
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhendid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093284</b>		230	868	3	1	kompl.

## Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse L

- Põrandakütteautomaatika stardipakett
- Juhtmevabad termostaadid
- Laiendatav vastavalt vajadusele
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul com R-208
- 2x Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X
- 5x Uponor Smatrix Wave termostaat D+RH Style T-169
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhendid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093287</b>		230	868	2	1	kompl.

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave Pulse X-265+R-208 6X

- Komplekt: kontrolleri ja ühendusmoodul R-208
- juhtmevabadele termostaatidele
- laiendatav
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhend
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093024</b>		230	868	3	1	kompl.

## Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul Pulse com R-208

- Ühendusmoodul
- Sama moodul nii juhtmega kui ka juhtmevabadele kontrolleri/termostaatidele
- Loob ühenduse Uponor Smatrix Pulse süsteemi, Uponor Smatrix Pulse rakenduse ja Uponor pilve vahel

### Ühilduvus:

- Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X

- toide: RJ45 kaabel Wave või Base kontrolleri
- võrguliides: 10/100 Mbps (RJ45)
- võrgu protokoll: Ethernet II
- Kaitseklass: Class II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapter DIN siinile paigaldamiseks
- RJ45 ühenduskaabel (2m)
- esmakäivitusjuhend, ohutusjuhised
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093030</b>		868	110	21	110	16	1	tk



# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X

- Kontrolleri koos antenniga juhtmevabadele termostaatidele
- Kaitseklass: Class II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X
- Uponor Smatrix Wave antenn Pulse A-265
- esmakäivitus juhend, ohutusjuhised
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093021</b>		230	868	340	110	55	4	1	tk

## Uponor Smatrix Wave lisamoodul Pulse M-262 6X

- 6 kanaliga lisamoodul kontrolleri Pulse X-265 6X
- Võimaldab lisada 6 termostaati ja ajamit
- Click-ühendus
- Kaitseklass: IP20
- Värvus: valge



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093133</b>		141	110	55	16	1	tk

## Uponor Smatrix Wave antenn Pulse A-265

- Varuantenn kontrolleri Pulse X-265 6X
- Kaabli pikkus: 3m
- Pistik: RJ45
- Värvus: valge

### Komplektis:

- Uponor SPI Smatrix Wave antenn Pulse A-265 (koos ühenduskaabliga)
- kinnitustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093028</b>		868	30	110	9	16	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave releemoodul M-161

- Kahe väljundiga releemoodul kontrolleriile Uponor Smatrix Wave Pulse
- 2 potentsiaalivaba või 230V 5A väljundit
- Pump / kuivati režiim
- Pump / K/J lülitusrežiim
- Katel / jahuti režiim
- Tegevusraadius: max. 30m
- Kaitseklass: Class II IP30
- Värvus: valge

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave releemoodul M-161 2X
- toide
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071673</b>	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	tk

## Uponor Smatrix Wave dig. termostaat + RH Style T-169

- Juhtmevaba termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: valge RAL 9016

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- RH mõõtmine ja kuvamine
- comfort / ECO indikatsioon
- ECO seade muutmine
- K/J käsitsi ümberlülitus
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos pöranda max/min temperatuur (RFT), kaugandur (RS), välistemperatuuri andur (RO)
- patarei tühjenemise indikaator
- temperatuuri näidu kalibreerimine
- ühildub Smatrix Move kontrolleriiga H/C Radio X-158
- lisa: pöranda-, kaug- või välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat D+RH Style T-169
- 1x CR2032 patarei
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087816</b>		868	80	80	9	100	180	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave dig. termostaat + RH Style T-169

- Juhtmevaba termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: must

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- RH mõõtmine ja kuvamine
- comfort / ECO indikatsioon
- ECO seade muutmine
- K/J käsitsi ümberlülitus
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos põranda max/min temperatuur (RFT), kaugandur (RS), välistemperatuuri andur (RO)
- patarei tühjenemise indikaator
- temperatuuri näidu kalibreerimine
- ühildub Smatrix Move kontrolleriiga H/C Radio X-158
- lisa: põranda-, kaug- või välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat D+RH Style T-169
- 1x CR2032 patarei
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087817</b>	BLACK	868	80	80	9	100	180	1	tk

## Uponor Smatrix Wave temp + RH andur Style T-161

- Juhtmevaba termostaat/andur
- Kasutamiseks avalikes ruumides
- Temperatuuri seadistamine ainult koos ühendusmooduli ja äpi-ga
- Vaikimisi seade 21° C
- Ruumi temperatuuri ja suhtelise niiskuse andur
- Tegevusraadius: max. 30m
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: valge RAL9016

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave ruumi andur+RH Style T-161
- 1x CR2032 patarei
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087815</b>		868	55	55	9	100	180	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave termostaat P+RH T-168

- Juhtmevaba ( programmeeritav) termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutatavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- RH piiri indikatsioon
- individuaalne öine temperatuurialandus
- rakendusaja kuvamine
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- K/J käsitsi ümberlülitus (ainult koos Uponor Smatrix Move)
- jahutuse lubamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos pöranda max/min temperatuuriga (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- taustavalgus (tumeneb 10 sek. peale viimast nupulevajutust)
- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- patarei tühjenemise indikaator
- ühildub Smatrix Move kontrolleriiga H/C Radio C-157
- lisa: pöranda anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat prog.+RH T-168
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086984</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	 100	75	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave termostaat D T-166

- Juhtmevaba termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri
- Tegevusraadius: max. 30m
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- K/J käsitsi ümberlülitus (ainult koos Uponor Smatrix Move)
- jahutuse lubamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur kood pöranda temperatuuriga max/min (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- patarei tühjenemise indikaator
- režiimi muutmine taimer järgi
- õine temperatuurialandus
- taustavalgus (tumeneb 10 sekundit peale viimast nupulevajutust)
- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- ühildub Uponor Smatrix Move kontrolloriga H/C Radio C-157
- lisa: pöranda anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat digital T-166
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086982</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	tk

## Uponor Smatrix Wave standardtermostaat T-165 POD

- Juhtmevaba termostaat
- Mõõdab tajutavat ruumi temperatuuri
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- taustavalgus reguleeretta pöörämisel
- kütte/jahutus-vajaduse indikatsioon
- lüliti taimer funktsiooni lubamiseks

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat standard T-165 POD
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086981</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave termostaat ilma näidikuta T-163

- Juhtmevaba termostaat ilma näidikuta
- Avalikesse ruumidesse
- Tegevusraadius: max. 30m
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- potentsiomeeter temperatuuri seadmiseks kaane all
- avamisandur
- releekontakt sisend forsseeritud ECO režiimile läbi BMS
- releekontakt kütte/jahutuse ümberlülituseks
- mikrolülitid režiimide/andurite valikuks
- lisa: pöranda-, kaug- või välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaat public T-163
- 2x AAA patareid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086979</b>	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	tk

## Uponor Smatrix Wave termostaatpea T-162

- Digitaalne ajamiga radiaatori termostaatpea
- Sobivus erinevate radiaatorventiilidega (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, jne.)
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- comfort/ECO seadistused
- programmeeritav nädalaks
- puhkuse režiim
- külmumiskaitse
- kiirendav funktsioon
- taustavalgus
- lisa: automaatne suve/talveaeg

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Wave termostaatpea T-162
- 2x AA patareid
- erinevad adapterid
- juhend



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071660</b>		868	69	51	99	 100	16	1	tk

# Uponor Smatrix Wave

## Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX

- Smatrix termostaatide alusraam
- Sobib termostaatidele: T-143; T-145; T-146
- T-163; T-165; T-166
- värvus: läikiv valge (RAL9016)



Art. nr.	Mõõtmed	l	h	d	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1086986</b>	RAL9016	90	90	2,1	250	1	tk

## Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

- Kasutatav koos Uponor Smatrix Wave/Base(Pro) termostaatidega
- Kasutatav põranda- või kaugandurina
- Pikkus: 3m
- Anduri tüüp: NTC 10kOhm, 25°C



Art. nr.	Mõõtmed	L	2. pak.	pakend	UOM
		m			
<b>1071684</b>		3	63	1	tk

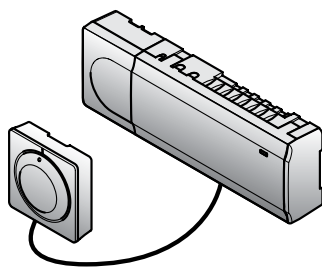
## Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

- 24V või 230 V releemoodul kütte-või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC või 230 VDC
- Testi pinge: 5kV
- Kaitseklass: IP40
- Lülituspinge: 380VAC, 125VDC
- Lülitusvool: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- Kontakti materjal: Ag+Au kattega
- Temperatuuri vahemik: -40°C...+70°C



Art. nr.	Mõõtmed	TP	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		V	mm	mm	mm			
<b>1083576</b>	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	tk
<b>1083577</b>	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	tk

# Uponor Smatrix Base



Smatrix Base-juhtmega termostaatidega süsteemile. Automaatne tasakaalustufunktsioon optimeerib energia kasutamist.

## Eelised

- Kasutatav nii kiirgusküttes, kui -jahutuses
- Automaatne tasakaalustamine
- Kiire paigaldus
- Lihtne kasutada
- Väike hooldusvajadus



## Kirjeldus

- juhtmega termostaadid
- kuni 4 kontrolleri ühes süsteemis
- toitepinge: 230V
- automaatne tasakaalustus optimeerib energia kasutust ja mugavust
- elektriline juhtimine
- kuni 6 ruumi termostaati ja 8 ajamit (24V) kontrolleri kohta
- pumba ja katla releed
- ajami ja pumba sundkäivitus
- suhtelise niiskuse kontroll
- erinevad kaabeldusvõimalused (pärg-/tähtühendus)
- 4-sooneline Bus kaabeldus
- ühendusprotokoll: RS485 seeria bus
- ajami max. võimsus: 24VAC / 0.2A (0.4A käivitusel)
- lokaalne juurdepääs (Wi-Fi) või kaugjuurdepääs (vajalik interneti ühendus) Uponor Smatrix Pulse rakenduse abil (R-208)
- ajutine wi-fi ühenduspunkt juurdepääsuks (kui kohalik wi-fi ei ole saadaval) (R-208)
- nutikodu ökosüsteemi integratsioon (Amazon Alexa, Google Home) (R-208)
- mitme hoone juhtimine (R-208)
- kolmanda osapoole juurdepääs kaugtoeks (R-208)
- möödunud perioodi trendide analüüs Uponor Smatrix Pulse rakenduse abil (R-208)
- taimeriprogrammeerimine (R-208)
- mugavusseaded (R-208)
- pealevoolu diagnostika (R-208)
- ECO/comfort seadistused (I-143)

## Kasutusala

- juhtmetega ruumi temperatuuri juhtimine, kiirgusküte ja -jahutus
- seadepiirkond: +5°C ... +35°C

## Sertifitseerimine

- CE / EAC



# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse S

- Põrandakütteautomaatika stardipakett
- Juhtmega termostaadid
- Laiendatav vastavalt vajadusele
- Ühildub Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 6X
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 6X
- 3x Uponor Smatrix Base termostaat D+RH Style T-149
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhendid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093280</b>		3	1	kompl.

## Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse L

- Põrandakütteautomaatika stardipakett
- Juhtmega termostaadid
- Laiendatav vastavalt vajadusele
- Ühildub Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 6X
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 6X
- 5x Uponor Smatrix Base termostaat D+RH Style T-149
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhendid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093282</b>		2	1	kompl.

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base komplekt Pulse X-245+R-208 6X

- Komplekt: kontrolleri ja ühendusmoodul R-208
- Juhtmega termostaatidele
- Laiendatav vastavalt vajadusele
- Kaitseklass: II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhendid
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093019</b>		230	3	1	kompl.

## Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul Pulse com R-208

- Ühendusmoodul
- Sama moodul nii juhtmega kui ka juhtmevabadele kontrolleri/termostaatidele
- Loob ühenduse Uponor Smatrix Pulse süsteemi, Uponor Smatrix Pulse rakenduse ja Uponor pilve vahel

### Ühilduvus:

- Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave kontrolleri Pulse X-265 6X

- toide: RJ45 kaabel Wave või Base kontrolleri
- võrguliides: 10/100 Mbps (RJ45)
- võrgu protokoll: Ethernet II
- Kaitseklass: Class II IP20
- Värvus: valge

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapter DIN siinile paigaldamiseks
- RJ45 ühenduskaabel (2m)
- esmakäivitusjuhend, ohutusjuhised
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093030</b>		868	110	21	110	16	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 BUS 6X

- juhtmega termostaatidele
- kaitseklass: Class II IP20
- värvus: valge

Komplektis:

- Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- esmakäivitusjuhend, ohutusjuhised
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		V	mm	mm	mm			
<b>1093017</b>		230	340	110	55	4	1	tk

## Uponor Smatrix Base lisamoodul Pulse M-242 BUS 6X

- 6 kanaliga lisamoodul Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- Lisab kuni 6 ruumi termostaati ja 6 ajamit
- Click-kinnitus
- Kaitseklass: IP20
- Värvus: valge



Art. nr.	Mõõtmed	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1093134</b>		141	110	55	16	1	tk

## Uponor Smatrix Base tähtmoodul Pulse M-243 BUS 6X

- 6 kanaliga tähtmoodul Uponor Smatrix Base kontrolleri Pulse X-245 Bus 6X
- Täht topoloogia ühendusviis
- Toetab kuni 6 termostaati
- Kaitseklass: IP20
- Värvus: valge



Art. nr.	Mõõtmed	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1093135</b>		141	110	55	16	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base dig. termostaat+RH Style T-149 Bus

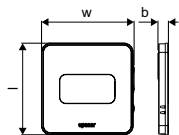
- Juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: valge RAL9016

### Funktsioonid:

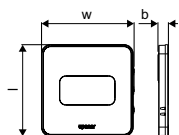
- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- suhtelise niiskuse mõõtmine ja kuvamine
- comfort / ECO indikatsioon
- ECO seade muutmine
- K/J käsitsi ümberlülitus
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos pöranda max/min temperatuur (RFT), kaugandur (RS), välistemperatuuri andur (RO)
- temperatuuri näidu kalibreerimine
- lisa: pöranda-, kaug- või välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base termostaat D+RH Style T-149
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	w mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087813</b>		80	9	81	100	180	1	tk



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	w mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087814</b>	BLACK	80	81	100	180	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base PRO temp ja RH andur Style T-141 Bus

- Juhtmega ruumi temperatuuri ja suhtelise niiskuse andur/termostaat
- Avalikesse ruumidesse
- Seadistav läbi liidese i-147
- Tehaseseadistus 21°C
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: valge RAL9016

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base PRO ruumi andur+RH Style T-141 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087812</b>	FLUSH	55	55	9	100	180	1	tk

## Uponor Smatrix Base T-141 termostaadi alus



**NEW**

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1122237</b>		81,5	81,5	10,6	20	1	tk

## Uponor Smatrix Base progr. termostaat T-148 Bus

- Programmeeritav juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- suhtelise niiskuse piirväärtuse indikatsioon
- individuaalne öine temperatuuri alandus
- esmakäivituse juhised
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- jahutus lubatud funktsioon (ruumipõhine)
- reguleerimisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos pöranda max/min (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- taustavalgus (tumeneb 10 sekundit peale viimast nupuvajutust)
- lisa: pöranda või välisanduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base termostaat Prog.+RH T-148 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086977</b>	RAL9016	80	80	26,5	100	75	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base dig. termostaat T-146 Bus

- Digitaalse näiduga juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- individuaalne öine temperatuuri alandus
- esmakäivituse juhised
- jahutus lubatud funktsioon (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- reguleerimisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos pöranda max/min (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- taustavalgus (tumeneb 10 sekundit peale viimast nupuvajutust)
- kuvab tarkvara versiooni (esmakäivitusel)
- lisa: pöranda anduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base termostaat T-146 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086976</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

## Uponor Smatrix Base standard termostaat T-145 Bus POD

- Juhtmega termostaat
- Mõõdab tajutavat ruumi temperatuuri
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- reguleeriketta taustavalgus seadistuse ajal
- kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- mikrolüliti taimeri funktsiooni sisse/välja lülitamiseks, kui süsteemi on paigaldatud taimer
- lisa: taimeri funktsioon lubatud/ väljas

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base termostaat standard T-145 Bus POD
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086975</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base süvist. termostaat T-144 Bus

- Juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri
- Süvistatud paigalduseks, komplektis raam
- Erinevate paigaldusraamide kasutamise võimalus
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- mikrolüliti taimerifunktsiooni lubamiseks, kui süsteemi on paigaldatud taimer

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base süvistatud termostaat T-144 Bus
- paigaldustarvikud
- välisraam



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086973</b>	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	tk

## Uponor Smatrix Base termostaat ilma näidikuta T-143 Bus

- Juhtmega termostaat avalikesse ruumidesse
- Mõõdab tajutavat ruumi temperatuuri
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Funktsioonid:

- potentsiomeeter temperatuuri seadmiseks kaane all
- avamisandur
- releekontakt forsseeritud ECO läbi BMS
- releekontakt kütte/jahutuse ümberlülituseks
- mikrolülitiid funktsioonide või anduri valikuks
- lisa: pööranda-, välis- või kauganduri ühendamise võimalus

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base termostaat public T-143 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086972</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

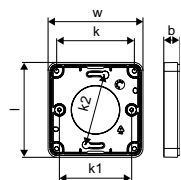
- Kasutatav koos Uponor Smatrix Wave/Base(Pro) termostaatidega
- Kasutatav koos T-27 termostaadiga 1120075
- Kasutatav põranda- või kaugandurina
- Pikkus: 3m
- Anduri tüüp: NTC 10kOhm, 25°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071684</b>		3	63	1	tk

## Uponor Smatrix Base termostaadi alus Style T-149 A-14X

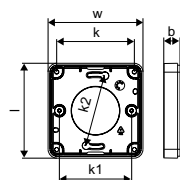
- Termostaadi T-149 paigaldusalus seinapealsel paigaldusel
- Paigaldustarvikud
- Värvus: valge RAL9016



Art. nr.	Mõõtmed	l	b	k	k1	k2	w	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1087821</b>		79	14	65	60	60	79	90	1	tk

## Uponor Smatrix Base termostaadi alus Style T-149 A-14X

- Termostaadi T-149 paigaldusalus seinapealsel paigaldusel
- Paigaldustarvikud
- Värvus: must



Art. nr.	Mõõtmed	l	b	k	k1	k2	w	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1087822</b>	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	tk



# Uponor Smatrix Base

## Uponor Smatrix alusraam T-X A-1XX

- Smatrix termostaatide alusraam
- Sobib termostaatidele: T-143; T-145; T-146
- T-163; T-165; T-166
- värvus: läikiv valge (RAL9016)



Art. nr.	Mõõtmed	l	h	d	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086986</b>	RAL9016	90	90	2,1	250	1	tk

## Uponor Smatrix Base termostaadikaabel A-145

- 4-sooneline BUS kaabel Uponor Smatrix Base / Base PRO seadmete ühendamiseks
- 2xtoide / 2x andmeside
- varjestus: alumiinium/polüester kile, sidekiuga
- temperatuurivahemik: -20°C ... +80°C
- ristlõige: AWG22
- kest: PVC
- nimipinge: 400VAC/DC



Art. nr.	Mõõtmed	L	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071670</b>	50m	50	2	1	tk

## Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

- 24V või 230 V releemoodul kütte-või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC või 230 VDC
- Testi pinge: 5kV
- Kaitseklass: IP40
- Lülituspinge: 380VAC, 125VDC
- Lülitusvool: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- Kontakti materjal: Ag+Au kattega
- Temperatuuri vahemik: -40°C...+70°C



Art. nr.	Mõõtmed	TP	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083576</b>	24V	V	24	85,5	16	84	1	tk
<b>1083577</b>	230V		230	85,5	16	16	1	tk

# Uponor Smatrix Retrofit

## Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX

- 24V ajami ja adapterite komplekt
- Komplektis kolm adapterit kollektoritega ühendamiseks, kasutusjuhend
- Vahelüli kolmandate osapoolte kollektorite ja Uponor Smatrix kontrollrite vahel
- Ühildub 80% turul olevate kollektoritega
- Avatud/suletud indikaator
- NC (normaalselt suletud) = sulgub pingevabas olekus
- Esmaavanemise funktsioon
- Toetab automaatse tasakaalustuse funktsiooni
- Temperatuuri vahemik: 0°C...60°C
- Kõrgus: 58mm + adapterivõru
- Värvus: sinine

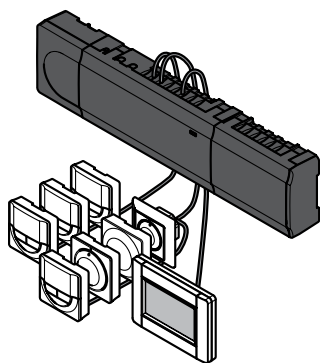
- info sobivuse kohta: [www.uponor.ee](http://www.uponor.ee)

- käigu pikkus: 5mm
- ühenduskaabel: 2x 0.75mm<sup>2</sup> x 1m
- Umähis: 24V/50Hz
- Pmähis: 1W
- läbimõõt: 44.3mm



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	TP V	P W	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083575</b>	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	kompl.

# Uponor Smatrix Base PRO



Korterelamute pörandakütte-  
automaatika. **Juhtmega**  
**termostaadid.**

Kuni 16 kontrolleri ja 192  
ruumi. Puuetundlik  
liides. Automaatne  
tasakaalustus.  
Ühendus Targa kodu  
lahendustega KNX mooduli  
abil.

## Eelised

- Kasutatakse kiirguskütte ja -jahutussüsteemides
- Automaatne tasakaalustamine
- Kiire paigaldus
- Lihtne kasutus
- KNX ühilduvus



## Kirjeldus

- juhtmega termostaatidele
- kuni 16 kontrolleri ühes süsteemis
- toitepinge: 230V
- automaatne tasakaalustus optimeerib energia kasutust ja mugavust
- kuni 6 ruumi termostaati ja 8 ajamit (24V) ühe kontrolleri kohta
- pumba ja katla releed
- ajami ja pumba sundkäivitus
- suhtelise niiskuse kontroll
- erinevad kaabelduse võimalused (pärg- või tähtühendus)
- 4-sooneline BUS kaabeldus
- ühendusprotokoll: RS485
- ajami pinge ja voolutugevus: 24VAC / 0.2A (0.4A käivitusel)
- puute-ekraan kuvab kontrolleri infot ja seadeid
- alandatud temperatuuride programmid igale kanalile
- max/min temperatuuride piirangud
- puhkuse seaded
- automaatne suve/-talveaja vahetus
- möödaviikruumi „by pass“ funktsioon
- süsteemi diagnostika
- trendide kuvamine (seadearvud vs. ruumi temperatuurid, jne)
- tarvikute konfigureerimine
- lisavõimalus: BMS tugi KNX ühendusmooduliga (R-147)

## Kasutusala

- kiirguskütte ja -jahutuse ruumi temperatuuride juhtimine suurets süsteemides
- termostaatide seadepiirkond: +5°C ... +35°C

## Sertifitseerimine

- CE / EAC

# Uponor Smatrix Base PRO

## Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-147 Bus

- Ühildub Uponor Smatrix Base PRO liidesega ( puute-ekraaniga) I-147 BUS
- Juhtmega termostaatidele
- Kaitseklass: Class II IP20
- Värvus: hall RAL7015

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-147 Bus 6X
- kiirjuhend, ohutusjuhised
- mikro SD kaart (paigaldatud)
- DIN siin (pikkus: 37cm)
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087162</b>	6X	230	336	110	55	300	4	1	tk

## Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-148 Modbus RTU

- kasutamiseks Modbus RTU süsteemidega
- toetab kuni 6 ruumitermostaati ja 8 ajamit, laiendusmooduliga laiendatav kuni 12 ruumitermostaadi ja 14 ajamini. Lisamooduli kood: 1071686
- valmidus ühenduseks soojuspumpadega
- maksimaalne ajami pinge : 24VAC / 0.2A (0.4A tipp)
- kaitseklass: Class II IP20

### Komplektis:

- Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-148 Modbus RTU
- kiirjuhend, ohutusjuhised
- DIN liist (pikkus: 37cm)
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1120013</b>		230	336	110	55	300	4	1	tk

## Uponor Smatrix Base lisamoodul M-140 Bus

- 6 kanaliline lisamoodul Uponor Smatrix Base kontrolleri X-145 Bus 6X
- Toetab kuni 6 termostaati ja kuni 6 ajamit
- Click-kinnitus
- Kaitseklass: IP20
- Värvus: hall



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071686</b>	6X	141	110	55	16	1	tk

# Uponor Smatrix Base PRO

## Uponor Smatrix Base tähtmoodul M-141 Bus

- 6 kanaliline tähtmoodul Uponor Smatrix Base kontrolleri X-145 Bus 6X
- paindlik võimalik juhtmete ühendusvõimalus (täht topoloogia)
- toetab kuni 6 termostaati
- kaitseklass: IP20
- värvus: hall



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	h mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071651</b>	8X	141	110	55	16	1	tk

## Uponor Smatrix Base PRO ekraan I-147 Bus

- Puutetundlik ekraan kontrolleri X-147 Bus 6X
- Juhtmega ühendus kontrolleriiga
- Kaitseklass: Class II IP20
- Värvus: valge RAL9016

Komplektis:

- Uponor Smatrix Base PRO liides I-147
- toiteühendus
- paigaldustarvikud
- seinakinnitus
- juhend



Art. nr.	Mõõtmed	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087161</b>		400	7	1	tk

## Uponor Smatrix Base PRO temp ja RH andur Style T-141 Bus

- Juhtmega ruumi temperatuuri ja suhtelise niiskuse andur/termostaat
- Avalikesse ruumidesse
- Seadistav läbi liidese i-147
- Tehaseseadistus 21°C
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: valge RAL9016

Komplektis:

- Uponor Smatrix Base PRO ruumi andur+RH Style T-141 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1087812</b>	FLUSH	55	55	9	100	180	1	tk

# Uponor Smatrix Base PRO

## Uponor Smatrix Base T-141



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1122237</b>		81,5	81,5	10,6	20	1	tk

## Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus

- juhtmega taimer ( ei ole termostaat)
- esmakäivituse juhhis
- puhkuse režiim
- comfort/ECO indikatsioon
- käsitsi K/J ümberlülituse funktsioon
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- ECO väärtuse seadistus
- kella korrigeerimine
- taimer funktsioonid
- automaatse tasakaalustuse aktiveerimine/deaktiveerimine
- taustavalgus
- esmakäivitusel kuvab tarkvara versiooni
- kaitseklass: IP30
- värvus: läikiv valge

Komplektis:

- Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1086978</b>	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

# Uponor Smatrix Base PRO

## Uponor Smatrix Base PRO ühendusmoodul R-147 KNX

- ühendab Uponor Smatrix Base PRO süsteemi BMS süsteemiga või kolmandate osapoolte KNX seadmetega
- toitepinge: 230VAC (+10%/-15%) / 50/60Hz
- sisemine kaitse: T5 F3.15AL 250V, 5x20 3.15A kiiretoimeline
- töötemperatuur: 0°C ... +45°C
- ladustamistemperatuur: -20°C ... +70°C
- max. tarbitav võimsus: 45W
- toide: 1m kaabel europistikuga
- süsteemi ühendused: 0.2mm<sup>2</sup> ... 1.5mm<sup>2</sup>
- kaitseklass: IP20 II

### Funktsioonid:

- ruumi temperatuur Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX termostaatidelt
- ruumi seadearvud Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX termostaatidelt
- ruumi suhteline niiskus Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX termostaatidelt
- ruumi põranda temperatuur Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX termostaatidelt
- ajamite olek Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX süsteemist
- forsseeritud ECO režiim Uponor Base PRO või kolmanda osapoolte KNX süsteemist
- pumba väljund Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX süsteemist
- katla väljund Uponor Base või kolmanda osapoolte KNX süsteemist
- kütte/jahutuse seadeköverad Uponor Move PRO süsteemist BMS süsteemi või vastupidi
- kütte/ jahutuse režiimid Uponor Base PRO süsteemist BMS süsteemi või vastupidi

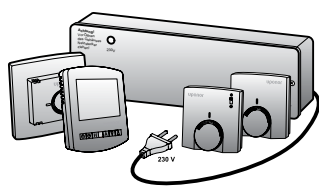
### Komplektis:

- ühendusmoodul R-147 KNX
- toiteühendus
- paigaldustarvikud
- kiirjuhend



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	pakend	UOM
<b>1087164</b>		230	90	17,5	60	 600	1	tk

# Uponor Base 230V



Ökonoomne 230 V pörandakütte süsteemide juhtimissüsteem. kahesoonele kaabliga termostaatide ühendus.

## Eelised

- Standartne 230V 2 sooneline kaabeldus
- Lihtsad termostaadid
- Lihtne paigaldada ja kasutada
- Üldlevinud kaabeldus ja juhtimine



## Kirjeldus

- 230V tööpinge
- lihtne kaabeldusviis ja regulaatorid
- lihtne siduda standardse on/off ja aja järgi juhtimisega
- lisa: pumba rele

## Kasutusala

- juhtmetega ruumi temperatuuri juhtimine, pörandaküte ja -jahutus

## Sertifitseerimine

- CE

## Uponor Base kontrolleri X-23

- Toetab kuni 6 termostaati (230V)
- Toetab kuni 14 ajamit (230V)
- Ülekoormuse kaitse
- Võimsus: 10VA
- Kaitseklass: IP40

### Komplektis:

- Uponor Base kontrolleri X-23
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1058426</b>	6X 230V	230	310	90	65	200	1	tk

## Uponor Base kontrolleri X-24

- Toetab kuni 6 termostaati (230V)
- Toetab kuni 12 ajamit (230V)
- Kanali pöördvalija ajamite kiireks rakendamiseks
- Ülekoormuse kaitse
- Võimsus: 10VA
- Kaitseklass: IP40

### Komplektis:

- Uponor Base flexiboard X-24
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	pakend	UOM
<b>1088331</b>	6X 230V	230	368	90	65	1	tk



# Uponor Base 230V

## Uponor Base kontrollerr pumba juhtimisega X-25

- Toetab kuni 6 termostaati (230V)
- Toetab kuni 12 ajamit (230V)
- Kanalite pöördvalija ajamite kiireks rakendamiseks
- Pumba rele 2A (230V)
- Ülekoormuse kaitse
- Võimsus: 10VA
- Kaitseklass: IP40

### Komplektis:

- Uponor Base flexiboard pumba releega X-25 6X
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	pakend	UOM
<b>1089086</b>	6X 230V	230	368	90	65	1	tk

## Uponor Base kontrollerr X-26

- Toetab kuni 8 termostaati (230V)
- Toetab kuni 12 ajamit (230V)
- Kanalite pöördvalija ajamite kiireks rakendamiseks
- Ülekoormuse kaitse
- Võimsus: 10VA
- Kaitseklass: IP40

### Komplektis:

- Uponor Base flexiboard pumba releega X-26 8X
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	pakend	UOM
<b>1089087</b>	8X 230V	230	368	90	65	1	tk

## Uponor Base kontrollerr pumba juhtimisega X-27

- Toetab kuni 8 termostaati (230V)
- Toetab kuni 12 ajamit (230V)
- Kanalite pöördvalija ajamite kiireks rakendamiseks
- pumba rele 2A (230V)
- Ülekoormuse kaitse
- Võimsus: 10VA
- Kaitseklass: IP40

### Komplektis:

- Uponor Base flexiboard pumba releega X-27 8X
- paigaldustarvikud



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	pakend	UOM
<b>1089088</b>	8X 230V	230	368	90	65	1	tk

# Uponor Base 230V

## Uponor Base standard termostaat T-23

- Termostaadi reguleerkettale prinditud skaala
- Lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- Seadepiirkond reguleerketta alt mehaaniliselt piirata
- Toide kontrolleri (Uponor Base kontrolleri X-23)
- Seadepiirkond: +5°C ... +30°C
- Ühendusjuhe: 4x 1.5mm<sup>2</sup>
- Maks.juhtme pikkus: 100m
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: RAL 9010



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1058422</b>	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	tk

## Uponor Base süvistatav termostaat T-24

- Reguleerkettale prinditud skaalaga termostaat süvistatud paigalduseks
- Lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- Seadepiirkonna mehaanilised piirajad asuvad reguleerketta all
- Toide kontrolleri (Uponor Base kontrolleri X-23)
- Seadepiirkond: +5°C ... +30°C
- Kaabel: 4x 1.5mm<sup>2</sup>
- Max. kaabli pikkus: 100m
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

### Komplektis:

- Uponor Base termostaat süvist. T-24 230V
- välisraam 81x85x44.5mm
- kate 50x50mm



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm		pakend	UOM
<b>1058423*</b>	230V	230	81	85	44,5		1	tk

# Uponor Base 230V

## Uponor Base digitaalne termostaat T-27

- Suurte numbritega LCD ekraan
- Hääletu Triac lülitus
- Puuetundlikud nupud ja klaasist esikülj, mida on lihtne puhastada
- Komfort / Eco režiim
- Klappide liigutamine küttevälisel ajal
- Lisanduri paigalduse võimalus ( tellida eraldi, kood: 1071684)
- Paigaldus seinapealne või seinakarbi peale
- Lihtne ühendamine koos Uponor Base X-23 või Uponor Base flexiboard X-24, X-25, X-26, X-27
- Kaitseklass : IP30



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	TP V	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1120075</b>	230V RAL9016	230V	RAL 9016	75	1	tk

## Uponor Smatrix lisaandur S-1XX termostaadile T-27

- Kasutatav ka koos Uponor Smatrix Wave/Base(Pro) termostaatidega
- Kasutatav põranda- või kaugandurina
- Pikkus: 3m
- Anduri tüüp: NTC 10kOhm, 25°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071684</b>		3	63	1	tk

## Uponor Base dig. progr. termostaat T-26

- Kontaktid põranda- või kauganduri ühendamiseks
- Programmeeritav - 5/2 või 7 päevale, nelja temperatuuri tasemega igale päevale
- Erinevad reguleerimise võimalused - ainult õhk, ainult põrand, õhk ja põrand
- Puhkuse režiim
- Lukustatav
- Jooksva režiimi oleku kuva
- Toide (Uponor Base kontrolleri X-23)
- Lisa: kaugandur (eraldi toode 1047459)
- Seadepiirkond: +5°C ... +35°C
- Kaitseklass: IP20
- Värvus: valge RAL9010



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	värvus	pakend	UOM
<b>1058425</b>	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	1	tk

## Uponor Base lisaandur termostaadile T-26

- Põranda min/max temperatuur
- Pikkus: 3m



Art. nr.	Mõõtmed	L m	pakend	UOM
<b>1047459</b>	230V	3	1	tk

# Uponor Comfort E



Lihtsalt paigaldatavad Uponor Comfort E elektrilised küttematid ja kaablid. Paigaldage elektriline põrandaküte õhukese 3 mm küttematiga keraamilise põrandakatte või Comfort E Al-kilega küttematiga

laminaat või parkettpõrandate alla. Uponor Comfort E termostaadid aitavad optimeerida küttekulusid.



## Kirjeldus

- põrandaküttematid, kaablid ja termostaadid.

## Kasutusala

- elektriline põrandaküte  
- paigaldatakse tasanduskihti või plaatimissegusse või vahetult soojustuskihile parketi või laminaadi alla

Termostaadid:

- temperatuuri vahemik: +5°C ... +30°C  
- 230V

## Sertifitseerimine

- CE; EAC;  
- VDE 40046886 Cable Mat

## Uponor Comfort E WET-põrandakütte matt

### Kirjeldus

- Elektriline lahtirullitav põrandakütte matt märgpaigalduseks  
- paigaldatakse tasanduskihti või plaatimissegusse  
- iseliimuv matt  
- laius 0,5m  
- alusele õmmeldud 3 mm kaabel  
- varjestatud kahesoone küttekaabel  
- 4m ühenduskaabel  
- FEP elektrilise isolatsiooniga küttekaabel  
- komplektis kaitsehülss põrandandurile

### Kasutusala

- Elektriline põrandaküte  
- paigaldatakse tasandus - või plaatimissegusse

### Sertifitseerimine

- CE; EAC;  
- VDE 40046886  
- IPX7

## Eelised

- Ideaalne nii renoveerimisel kui ka uusehitusel
- Sobib keraamilise plaadi, laminaatparketi, puitparketi või vinüülkatetega nii märg- kui kuivpaigaldusel
- Lihtne kasutada vähese kõrguse tõttu
- Lühike reageerimisaeg

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E küttematt

- Küttevõimsus 160 W/m<sup>2</sup>



Art. nr.	Mõõtmed	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	A m <sup>2</sup>	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
<b>1088656</b>	160-1	326	160	2	0,5	1	140	50	1	kompl.
<b>1088657</b>	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	170	50	1	kompl.
<b>1088658</b>	160-2	163	320	4	0,5	2	200	50	1	kompl.
<b>1088659</b>	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	230	50	1	kompl.
<b>1088660</b>	160-3	110	480	6	0,5	3	260	50	1	kompl.
<b>1088661</b>	160-4	78	640	8	0,5	4	310	35	1	kompl.
<b>1088662</b>	160-5	67	800	10	0,5	5	370	35	1	kompl.
<b>1088663</b>	160-6	53	960	12	0,5	6	440	35	1	kompl.
<b>1088664</b>	160-7	45	1120	14	0,5	7	500	20	1	kompl.
<b>1088665</b>	160-8	41	1280	16	0,5	8	540	20	1	kompl.
<b>1088666</b>	160-10	32	1600	20	0,5	10	600	20	1	kompl.
<b>1088667</b>	160-12	28	1920	24	0,5	12	650	20	1	kompl.

# Uponor Comfort E

## Uponor Comfort E Termostaadid

### Kirjeldus

- 230V

### Kasutusala

- Elektrilise pörandakütte juhtimisseadmed
- küttematile
- Al-kilega küttematile

### Sertifitseerimine

- CE; EAC

## Uponor Comfort E reguleerkettaga termost set T-85

- Reguleerkettaga termostaat T-85 Uponor elektrilise pörandakütte juhtimiseks, pörandaanduriga
- Paigaldatav paigaldustoosile
- On / Off lülitus
- Temperatuuri vahemik 5 - 30°C
- Lülitusvool 16A
- Korpuse Kaitseklass IP30



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1088705	230V	1	kompl.

## Uponor Comfort E prog.digit. termostaat flush Set T-86

- Digitaalne programmeeritav termostaat T-86 Uponor elektrilise pörandakütte juhtimiseks, pörandaanduriga
- Süvistatud seinapaigaldus
- Jooksva režiimi oleku kuva
- Energiasäästu funktsioon
- Puhkuse režiim
- Temperatuuri vahemik 5 - 35°C
- Käivitusvool 16mA
- Korpuse Kaitseklass IP20



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1088819	230V	1	kompl.

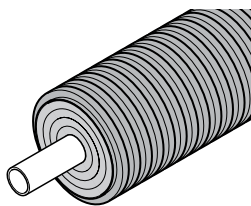
## Uponor Comfort E prog.digit. termostaat flush Set T-87IF

- Digitaalne programmeeritav termostaat T-87IF Uponor elektrilise pörandakütte juhtimiseks, pörandaanduriga
- Süvistatud seinapaigaldus või raami
- Jooksva režiimi oleku kuva
- Pöranda andur min/max piirajaga
- Energia maksumuse arvutus
- Püsiva temperatuuri seade optimaalseks mugavuseks ja energiasäästuks
- Programmeeritav puhkuse režiim
- Võõra kasutuse kaitse
- Temperatuuri vahemik 5 - 30°C
- Käivitusvool 16A
- Korpuse Kaitseklass IP30



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1088706	230V	1	kompl.

# Uponor Ecoflex VIP Thermo



Uponor Ecoflex VIP Thermo torud vastavad standardile EN 15632.

Kasutusala: soojus- ja jahutusenergia transport. Ühe voolutoruga torustikke kasutatakse suurte vooluhulkade korral.

VIP Thermo Twin toru on peale- ja tagasivoolutoru samas kaitsekestas.

VIP Thermo on ülimaldala soojuskaoga, olles samas väga painduv.

## Eelised

- Suurepärane painduvus
- Revolutsiooniline energiatõhusus
- Tõestatud omadustega isolatsioonimaterjal
- Torud tarnitakse soovitud pikkuses
- Kattev valik liitmikke ja tarvikuid



## Kirjeldus

- Paindv, eelisoleeritud, isekompenseeruv plasttorusüsteem, toodetud vastavalt EN 15632

## Kasutusala

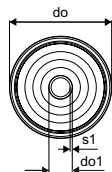
- Soojus- ja jahutusenergia transport maaalusel paigaldusel
- Töötemperatuur 80°C vastavalt EN 15632
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatilisele liikluskooormusele kuni 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Küte ja jahutus
- Sisetoru hapnikutõkkekihiga, SDR 11
- Max. rõhk 6 bar / 95°C
- VIP + PEX vaht, HDPE väliskest

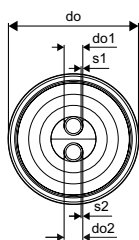


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1095714</b>	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67		200	m
<b>1095715</b>	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93		200	m
<b>1095716</b>	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35		200	m
<b>1095717</b>	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73		200	m
<b>1095718</b>	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00		150	m
<b>1095719</b>	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08		150	m
<b>1095720</b>	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65		120	m

# Uponor Ecoflex VIP Thermo

## Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

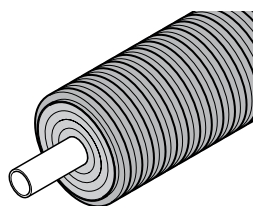
- Küte ja jahutus
- Kaks voolutoru PEX-a hapnikutõkkekihiga SDR 11
- Max rõhk 6 bar, temp. 95°C
- Värvitud keskprofiil peale- ja tagasivoolu eristamiseks
- VIP? Pex vaht, HDPE väliskest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1118580</b>	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	200	m
<b>1118581</b>	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200	m
<b>1118582</b>	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200	m
<b>1118583</b>	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200	m
<b>1118584</b>	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100	m
<b>1118585</b>	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100	m



# Uponor Ecoflex Thermo



Uponor Ecoflex Thermo torud on sertifitseeritud vastavalt standardile EN 15632.

Kasutatakse kütte- ja jahutussüsteemides. Thermo Single kasutatakse suurte vooluhulkade korral. Thermo Twin - peale- ja tagasivool ühes kaitsekestas.

## Eelised

- Suurepärane painduvus
- Lihtne paigaldada
- Hea energaetiline efektiivsus
- Kestev: vähemalt 30 aastat
- Tellitav soovitud pikkuses
- Sertifitseeritud süsteem



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud isekompenseeruv plasttoru süsteem vast. EN 15632
- Voolutoru: ristseotud polüetüleentoru (PE-Xa), vast. EN ISO 15875, naturaalse värvusega, rõhuklass PN 6 (SDR 11), hapniku difusiooni tõke vast. EN 15632
- Isolatsiooni materjal: suletud pooridega PE-X vaht, püsivalt elastne, vananemiskindel
- Kaitsekest: gofreeritud polüetüleen (HDPE)

## Kasutusala

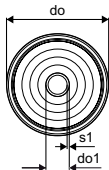
- Kütte ja jahutusvee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Kütte töötemperatuur 80°C, vast. EN 15632
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

## Uponor Ecoflex Thermo Single

- Küte ja jahutus
- Üks hapniku difusioonitõkkega PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- PEX vaht, HDPE kaitsekest

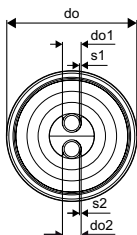


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	R m	Weight kg	pakend	UOM
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	0,25	1,18	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,3	1,31	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,8	3,74	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,1	4,20	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,2	5,24	100	m

# Uponor Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Twin

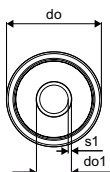
- Küte ja jahutus
- Kaks hapniku difusioonitõkkega PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- Värviline siseprofiil eraldab peale- ja tagasivoolu torud
- PEX vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1018134</b>	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	0,5	2,20	200	m
<b>1018135</b>	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	0,6	2,40	200	m
<b>1018136</b>	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	0,8	2,60	200	m
<b>1018137</b>	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	1	3,50	100	m
<b>1018138</b>	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	1,2	4,55	100	m

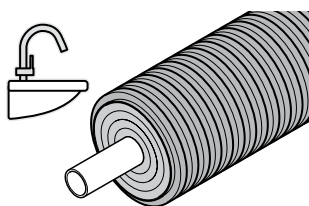
## Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Küte ja jahutus
- Üks hapniku difusioonitõkkega PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- PEX vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018132</b>	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50		200	m
<b>1018133</b>	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55		200	m
<b>1095574</b>	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m

# Uponor Ecoflex VIP Aqua



Uponor Ecoflex Aqua torud on kindel valik hügieenilise ja energiaefektive sooja tarbevee transpordiks maa-alusel paigaldusel. VIP Aqua torud on nii ühe kui kahe voolutoruga. Ühe toru lahendust kasutatakse suurte

vooluhulkade puhul või kui ühest liinist piisab; kaksiktorus on andev- ja tsirkulatsioonitoru samas kaitsekestas. Torud on äärmiselt väikese soojuskaoga ja suurepärase painduvusega. Tarnitakse rullis vastavalt soovitud pikkusele.

## Eelised

- Puhas ja hügieeniline
- Suurepärase painduvus
- Lihtne paigaldamine
- Revolutsiooniline energiatõhusus
- Tõestatud isolatsioonimaterjali omadused
- Kattev valik liitmikke ja tarvikuid



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud, isekompenseeruv plasttorusüsteem.

## Kasutusala

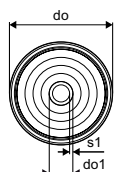
- Sooja tarbevee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Tarbevee töötemperatuur 70°C, vastavalt EN 15875
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- PN10
- Katsetatud staatilisele liikluskoormusele kuni 60 tonni

## Sertifitseerimine

Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

- Soe tarbevesi
- Üks PE-Xa voolutoru
- Max. 10 bar / 95°C
- VIP+PEX vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	100	m
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100	m

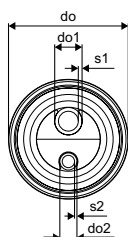
# Uponor Ecoflex VIP Aqua

## Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

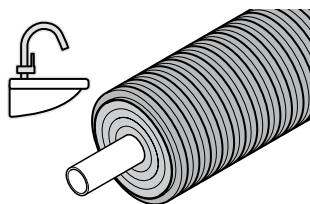
- Soe tarbevesi
- Kaks töötoru PEX-a , SDR 7,4
- Max rõhk 10 bar/ 95°C
- VIP+ PEX vaht, HDPE väliskest
- Värviline siseprofiil eraldab peale- ja tagasivoolu torud



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1119053</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200	m
<b>1119054</b>	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m
<b>1119055</b>	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m
<b>1119056</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200	m



# Uponor Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Aqua torusid kasutatakse hügieenilise energiasäästliku lahendusena lahendusena sooja tarbevee jaotusvõrkudes

## Eelised

- Puhas ja hügieeniline
- Suurepärase paindumus
- Lihtne paigaldus
- Head soojusisolatsiooni näitajad
- Kestev: vähemalt 30 aastat
- Täielik valik liitmikke ja tarvikuid



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud isekompenseeruv plasttoru süsteem vast. EN 15632
- Voolutoru: ristseotud polüetüleentoru (PE-Xa), vast. EN ISO 15875, naturaalse värvusega, rõhuklass PN 10 (SDR 7,4)
- Isolatsiooni materjal: suletud pooridega PE-X vaht, püsivalt elastne, vananemiskindel
- Kaitsekest: gofreeritud polüetüleen (HDPE)

## Kasutusala

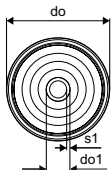
- Sooja tarbevee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Tarbevee töötemperatuur 70°C, vast. EN 15875
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

## Uponor Ecoflex Aqua Single

- Soe tarbevesi
- Üks PE-Xa voolutoru
- Max. 10 bar / 95°C
- PEX vaht, HDPE kaitsekest

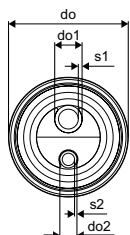


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1018118</b>	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	0,4	1,42	200	m
<b>1018119</b>	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	0,45	2,40	200	m
<b>1018120</b>	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	0,55	2,70	200	m
<b>1018121</b>	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	0,65	3,20	200	m

# Uponor Ecoflex Aqua

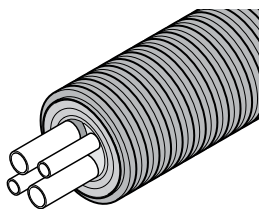
## Uponor Ecoflex Aqua Twin

- Soe tarbevesi tsirkulatsiooniga
- Kaks PE-Xa voolutoru
- Max. 10 bar / 95°C
- Värviline siseprofiil eraldab pealevoolu ja tsirkulatsiooni torud
- PEX vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1084885</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	0,65	1,75	200	m
<b>1084886</b>	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	0,7	2,40	200	m
<b>1018140</b>	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	0,7	2,20	200	m
<b>1018141</b>	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	0,9	2,45	200	m
<b>1044015</b>	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90		2,80	200	m
<b>1034188</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00		3,10	200	m
<b>1044016</b>	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1,00		3,50	100	m

# Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro on kompleksne torusüsteem, kus ühes kaitsekestas on eelisoleerituna 2 kütte ja 2 sooja tarbevee toru

## Eelised

- Kuluefektiivne kõik ühes paigaldus
- Energeetiliselt efektiivne
- Lihtne paigaldus
- Korrosioonikindel
- Kestev: vähemalt 30 aastat



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud isekompenseeruv plasttoru süsteem vast. EN 15632
- Voolutoru: ristseotud polüetüleentoru (PE-Xa), vast. EN ISO 15875, naturaalse värvusega, rõhuklass PN 6 (SDR 11) ja PN10 (SDR 7,4), kütetoru hapniku difusiooni tõke vast. EN 15632
- Isolatsiooni materjal: suletud pooridega PE-X vaht, püsivalt elastne, vananemiskindel
- Kaitsekest: gofreeritud polüetüleen (HDPE)

## Kasutusala

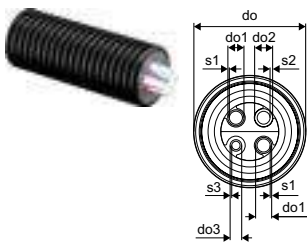
- Kütte ja sooja tarbevee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Kütte töötemperatuur 80°C, vast. EN 15632
- Tarbevee temperatuur 70°C, vast. EN ISO 15875
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

## Uponor Ecoflex Quattro

- Kütte ja soe tarbevesi tsirkulatsiooniga
- Neli PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar kütte / 10 bar tarbevesi / 95°C
- PEX vaht, HDPE kaitsekest
- värviline siseprofiil eristab peale- ja tagasivoolu torud

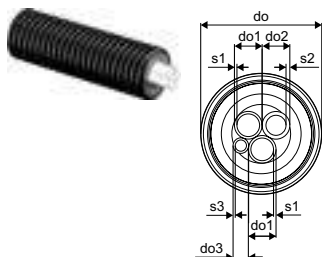


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	R m	Weight kg	pakend	UOM
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,80	0,8	2,30	200	m
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,80	0,8	2,50	200	m
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,80	0,8	2,90	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80	0,8	2,78	200	m
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1,00	1	3,50	100	m
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1,00	1	3,60	100	m

# Uponor Ecoflex Quattro

## Uponor Ecoflex Quattro Midi

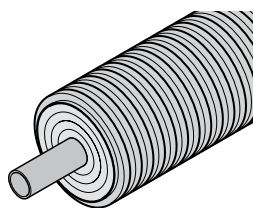
- Küte ja tsirkulatsiooniga tarbevesi
- Neli töötoru PE-Xa, SDR 11 and 7,4
- Max tööõhk 6 bar küte, 10 bar/ 95°C tarbevesi
- PEX vaht , HDPE kest
- Märgistatud töötorud



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1086836</b>	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,65	1,84	200	m
<b>1086837</b>	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,7	2,00	200	m



# Uponor Ecoflex Supra



Uponor Ecoflex Supra on mõeldud külma tarbevee transpordiks ning jahutusvee edasikandmiseks jahutussüsteemides.

The Uponor Ecoflex Supra torud on ideaalne valik külma vee transpordiks turismi- ja

kondades, hotellikompleksides või tööstusrajatises.

## Eelised

- Puhas ja hügieeniline
- Lihtne paigaldada, väga painduv
- Korrosioonikindel
- Kasutatav erinevate liitmikega



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud plasttorusüsteem
- Voolutoru: polüetüleen PE 100, must sinise triibuga, PN 16 (SDR 11)
- Isolatsioonimaterjal: suletud pooridega PE-X vaht, püsivalt elastne, vananemiskindel
- Väliskest: gofreeritud polüetüleen (HDPE)

## Kasutusala

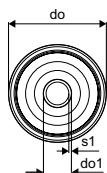
- Külma tarbevee või jahutusvee transpordik maaalusel paigaldusel.
- Töötemperatuur +20°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

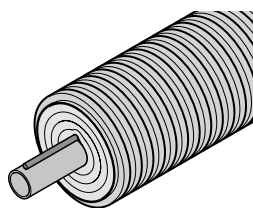
## Uponor Ecoflex Supra

- One marked heating pipe to avoid confusion of flow and return line



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Weight kg	pakend	UOM
<b>1095722</b>	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	200	m
<b>1095723</b>	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	200	m
<b>1095724</b>	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	200	m
<b>1095725</b>	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	200	m
<b>1095726</b>	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	200	m
<b>1095727</b>	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	150	m
<b>1095728</b>	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	100	m
<b>1095729</b>	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100	m

# Uponor Ecoflex Supra PLUS



Uponor Ecoflex Supra PLUS kasutatakse külma tarbevee ühendusteks. Isereguleeruva külmumisvastase kaabliga, mida juhitakse spetsiaalse juhtseadmega. Kasutatav ka väga madalatel välistemperatuuridel

## Eelised

- Vastupidav ja hooldevaba
- Lihtsad elektrilised ühendused
- Puhas ja hügieeniline
- Korrosioonikindel
- Energiasäästlik külmumiskaitse



## Kirjeldus

- Painduv, eelisoleeritud plasttorusüsteem
- Voolutoru: polüetüleen PE80, PN 12,5 (SDR 11) või PE100, PN 16 (SDR 11), must sinise triibuga või PE 100, PN 16 (SDR 11), must sinise kattekihiga
- Kaabel: isereguleeruv külmumisvastane kaabel, nimivõimsus 10W/m, 5°C, maksimaalne pikkus ühest elektri ühenduspunktist 150 m
- Paigaldustoru: PE toru temperatuuri anduri sisestamiseks.
- Isolatsioon: suletud pooridega PE-X vaht, püsivalt elastne, vananemiskindel
- Kaitsekest: gofreeritud polüetüleen (HDPE)

## Kasutusala

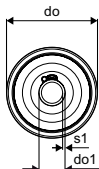
- Külma tarbevee või survedrenaaž transpordiks külmumisriskiga kohtades maaalusel paigaldusel.
- Töötemperatuur +20°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

## Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Külma tarbevee toru isereguleeruva külmumisvastase kaabliga
- Üks voolutoru PE100 RC must, SDR 11
- Max. töö rõhk 16bar / 20°C
- PEX vaht, HDPE väliskest, anduri toru
- Kaabli võimusus 10W/m 5°C juures



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Weight kg		pakend	UOM
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58		150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67		150	m
1095732	32x2,9/140 1x10W/m	140	32	2,9	0,5	1,20		150	m
1095733	40x3,7/90 1x10W/m	90	40	3,7	0,5	1,40		150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50		150	m
1095735	50x4,6/90 1x10W/m	90	50	4,6	0,5	1,26		150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70		150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10		150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90		150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40		100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30		100	m

# Uponor Ecoflex Supra PLUS

## Uponor Ecoflex Supra PLUS



NEW

NEW

NEW

Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
<b>1120124*</b>	25+32/68	1	kompl.
<b>1120125</b>	40+50/90	1	kompl.
<b>1120126</b>	40+50+63/140	1	kompl.
<b>1120127*</b>	75/175	1	kompl.
<b>1120128*</b>	90+110/200	1	kompl.

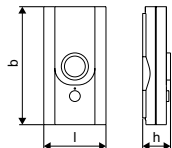
## Uponor Ecoflex Supra PLUS

- Supra PLUS juhtseade
- kuni 150m pikkusele kaablile
- komplektis andur 10 m kaabliga



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1120123</b>		165	165	39	50	1	tk

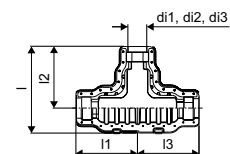


## Uponor Ecoflex Supra PLUS harukomplekt

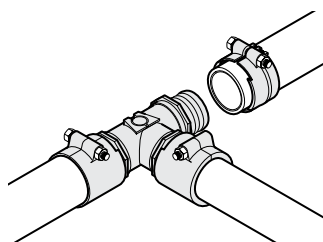
- Kaitsekesta kolmiku pakett
- ABS isolatsioonikoorigud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- S2 komponendid kaabli kolmikühenduseks
- Liikluskoormus kuni 60 tonni



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1061641</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	tk
<b>1061642</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	tk



# Uponor Wipex



Kasutatakse ristseotud polüetüleentorude ühendamiseks sooja ja külma vee ning kütte lokaal- ja tsentraalvõrkudes. Lähimõõtudele 25 - 110 mm rõhuklassiga PN 6 ja PN 10. Ühenduste tihendamine O-tihenditega.

## Eelised

- Lihtne ühendada, pakkimiseta
- Korrosioonikindel
- Puhas ja hügieeniline
- Kestev
- Materjal: kõrgekvaliteediline DR messing

Kõikidele Ecoflex torudele sobivad ka Q&E liitmikud ( vt.Q&E jaotist kataloogis)



## Kirjeldus

- Wipex liitmikud korrosioonikindlast messingist, tsingikaovaba vast. DIN EN ISO 6509, roostevabast terasest pingutuspolst.
- Wipex liitmiku ja muude ühenduskomponentide tihendamine O-tihendiga
- Pingutuspolsti komplekt roostevaba teras
- Eelavatud klambriga, lähimõõtudele 63-110mm.
- Saadaval ka Q&E liitmikud kuni 75 mm vt. vastavat jaotist kataloogis!

## Kasutusala

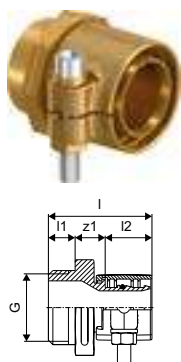
- Torusüsteemide Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS ja Supra Standard ühenduste tegemiseks
- PE ja PE-Xa voolutorude liitmike ühendus: silindriline torukeere (VK)
- Saadaval ka Q&E liitmikud kuni 75mm.
- Max. töötemperatuur 95°C

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

## Uponor Wipex liitmik PN6

- PE-Xa või PE torude ühendamiseks
- Silindriline keere G", O-tihendiga
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing

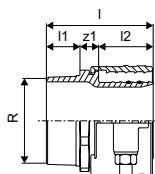


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	tk
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	tk
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	tk
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	tk
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	tk
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	tk
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	tk
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex liitmik PN6

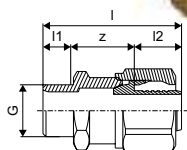
- PE-Xa või PE torude ühendamiseks
- Silindriline keere R<sup>4</sup>, pakitav
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	R	z1	p	Weight		pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	bar	kg			
<b>1078368</b>	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24		1	tk

## Uponor FPL-X surveliitmik väliskeere DR

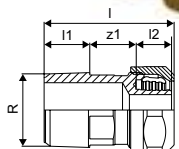
- FPL-X
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	Weight		2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	kg				
<b>1085371</b>	20x2,8-1“MT	54	17	19	1/2	18	0,20		50	1	tk

## Uponor Ecoflex surveliitmik PN10

- PE-Xa torude ühendamiseks
- 10 bar, SDR 7,4
- koonuskeere R<sup>4</sup> takuga tihendatav

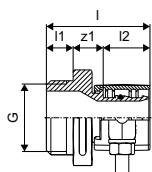


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	R	z1	p	Weight		2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	bar	kg				
<b>1091505</b>	20x2,8-3/4“	46	16	13	3/4	17	10	0,12		10	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex liitmik PN10

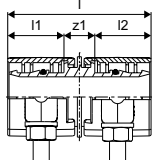
- PE-Xa või PE torude ühendamiseks
- Silindriline keere G", O-tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018336</b>	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	tk
<b>1018338</b>	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	tk
<b>1018339</b>	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	tk
<b>1018340</b>	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	tk
<b>1018341</b>	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	tk
<b>1018342</b>	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	tk
<b>1018343</b>	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	tk
<b>1023170</b>	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	tk

## Uponor Wipex jätk PN6

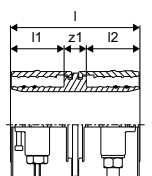
- PE-Xa või PE torude jätkamiseks
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1042972</b>	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	tk
<b>1042973</b>	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	tk
<b>1042980</b>	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	tk
<b>1042984</b>	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	tk
<b>1042981</b>	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	tk
<b>1042985</b>	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	tk
<b>1042986</b>	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	tk
<b>1042987</b>	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	tk

## Uponor Ecoflex jätk PN6

- PE-Xa või PE torude jätkamiseks
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing

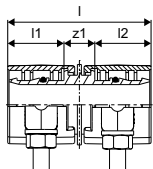


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Weight kg	pakend	UOM
<b>1078365</b>	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex jätk PN10

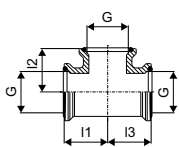
- PE-Xa või PE torude jätkamiseks
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1042974</b>	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	tk
<b>1042979</b>	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	tk
<b>1042983</b>	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	tk
<b>1042982</b>	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	tk

## Uponor Wipex kolmik

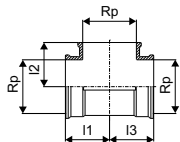
- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018345</b>	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	tk
<b>1018346</b>	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	10	1	tk
<b>1018347</b>	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	tk
<b>1018348</b>	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	tk

## Uponor Ecoflex kolmik

- Kooniline keere R", takuga pakitav
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	p bar	Weight kg	pakend	UOM
<b>1078367</b>	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	tk

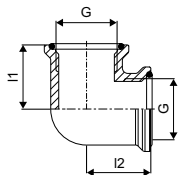
# Uponor Wipex

## Uponor Wipex põlv

- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018350</b>	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	tk
<b>1018351</b>	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	tk
<b>1018352</b>	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	tk
<b>1018353</b>	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	tk

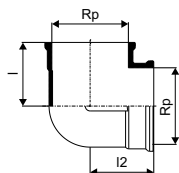


## Uponor Ecoflex põlv

- Koonuskeere R", takuga pakitav
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	Rp "	p bar	Weight kg	pakend	UOM
<b>1078366</b>	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	1	tk

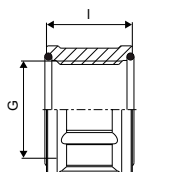


## Uponor Wipex muhv

- Silinderkeere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	I mm	G "	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018355</b>	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	tk
<b>1018356</b>	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	25	1	tk
<b>1018357</b>	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	tk
<b>1018358</b>	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	tk

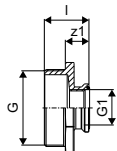




# Uponor Wipex

## Uponor Wipex siirdmik välis x sise

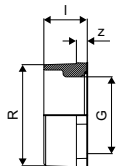
- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018368</b>	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1	tk
<b>1018371</b>	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	tk
<b>1018372</b>	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1	tk
<b>1018374</b>	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	tk
<b>1018375</b>	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	10	1	tk
<b>1018376</b>	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	tk

## Uponor Ecoflex siirdmik välis x sise

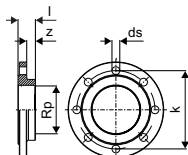
- Kooniline väliskeere R", pakitav
- Silindriline sisekeere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	R "	z mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1078369</b>	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	tk

## Uponor Ecoflex äärrik

- Kooniline keere R", takuga pakitav
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- Roostevaba teras

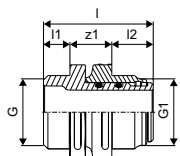


Art. nr.	Mõõtmed	no. tk	l mm	Rp mm	z mm	k mm	p bar	Weight kg	pakend	UOM
<b>1078370*</b>	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex pöördmutriga liide

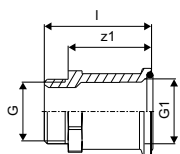
- Topelt pöördmutriga nippel
- Silindriline torukeere G“ for O-rõngas tihend
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = tsingikaota messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1045455</b>	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	tk
<b>1045456</b>	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,35	20	1	tk
<b>1045457</b>	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,50	15	1	tk
<b>1045458</b>	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,00	10	1	tk
<b>1045459</b>	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	tk
<b>1045460</b>	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	tk
<b>1045461</b>	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	tk

## Uponor Wipex ankurdusliitmik

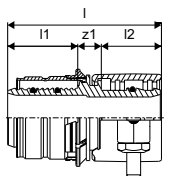
- Silindriline keere G“, tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1018303</b>	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,45	10	1	tk
<b>1018304</b>	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	tk
<b>1018305*</b>	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	tk

## Uponor Wipex siirdmik S-Press PN6

- PE-Xa ja Uponor MLC torude omavaheliseks ühendamiseks.
- Max. 6 bar
- DR = tsingikaovaba messing

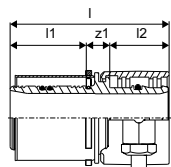


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1060058</b>	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex siirdmik S-Press PN6

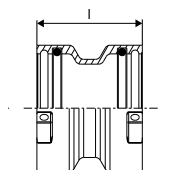
- PE-Xa ja Uponor MLC torude omavaheliseks ühendamiseks.
- Max. 6 bar / 95°C või 16 bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	do	s	z1	p	Weight	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
<b>1060059</b>	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	tk
<b>1060060</b>	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	tk

## Uponor RS jätk

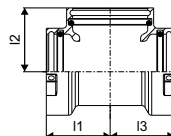
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



Art. nr.	Mõõtmed	l	2. pak.	pakend	UOM
		mm			
<b>1029144</b>	RS2-RS2	58	480	1	tk
<b>1029145</b>	RS3-RS3	58	480	1	tk

## Uponor RS kolmik

- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 3 lukustit.

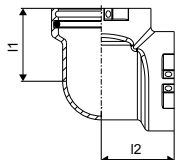


Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	l3	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
<b>1029142</b>	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	tk
<b>1029143</b>	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor RS põlv

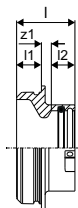
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029138</b>	RS2-RS2	51	51	336	1	tk
<b>1029139</b>	RS3-RS3	68	68	240	1	tk

## Uponor RS üleminek

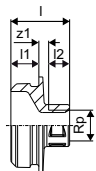
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 1 lukusti.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029146</b>	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	tk

## Uponor RS otsik sisekeere

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.

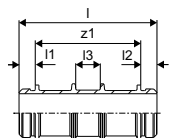


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1 mm	l2 mm	Rp	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1029134</b>	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	tk
<b>1029135</b>	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	tk
<b>1029136</b>	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	tk

# Uponor Wipex

## Uponor RS vahetükk

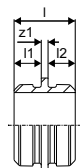
- Tinatatud messing
- Vahetükk samas mõõdus RS baasdetailide ühendamiseks, näiteks kolmikute kollektorite koostamiseks või jaotustorustikest üleminekutes.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1046477</b>	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	tk
<b>1046478</b>	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	tk

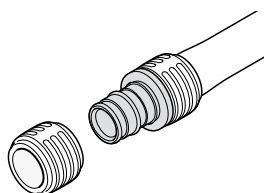
## Uponor RS vahetükk

- Tinatatud messing
- Vahetükk samas mõõdus RS baasdetailide ühendamiseks.



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
<b>1046750</b>	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	tk
<b>1046751</b>	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	tk

# Uponor Q&E liitmikud Ecoflex torule



Uponor Q&E on unikaalne liitmike süsteem, mis kasutab ristseotud polüetüleeni PE-Xa mälu efekti. Lai liitmike ja tarvikute valik võimaldab kiiret ja lihtsat ning veetihedat paigaldust.

## Eelised

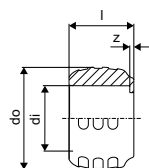
- Kiire ja kindel ühendus
- Korrosioonikindel
- Madala rõhukaoga
- Ergonoomiline rõnga kuju
- Kiirelt tuvastatav rõnga mõõt



## Sertifitseerimine

Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

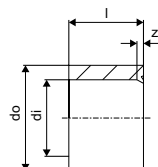
## Uponor Q&E evolution rõngas white



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1057455</b>	25	25	25,3	34,6	1	6+10	valge	300	20	tk
<b>1057456</b>	32	32	32,4	41,8	1	6+10	valge	150	10	tk

## Uponor Q&E rõngas piirajaga natural

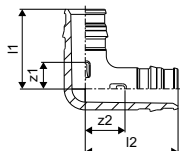
- Piirajaga
- PE-X



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
<b>1045464</b>	40	41	40,8	50,2	3	6+10	nat.	80	5	tk
<b>1045489</b>	50	50	51	63	4	6+10	nat.	70	5	tk
<b>1045490</b>	63	63	64,3	75,7	4	6+10	nat.	35	5	tk

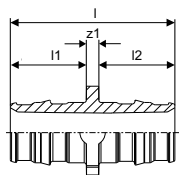
# Uponor Q&E liitmikud Ecoflex torule

## Uponor Q&E põlv PPSU



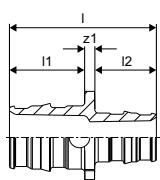
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008681</b>	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	tk
<b>1001245</b>	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	tk
<b>1008683</b>	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	tk
<b>1042859</b>	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	tk
<b>1042858</b>	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	tk

## Uponor Q&E jätk PPSU



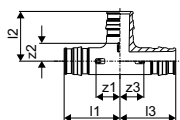
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008671</b>	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	tk
<b>1001235</b>	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	tk
<b>1008673</b>	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	tk
<b>1042866</b>	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	tk
<b>1042865</b>	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	tk

## Uponor Q&E siirdmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1001240</b>	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	tk
<b>1008678</b>	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	tk
<b>1042879</b>	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	tk
<b>1042867</b>	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	tk
<b>1042878</b>	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	tk
<b>1042877</b>	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	tk

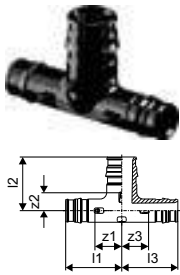
## Uponor Q&E kolmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1008686</b>	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	tk
<b>1001250</b>	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	tk
<b>1008688</b>	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	tk
<b>1042861</b>	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	tk
<b>1042860</b>	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	tk

# Uponor Q&E liitmikud Ecoflex torule

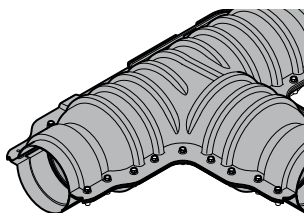
## Uponor Q&E erikolmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
<b>1001424</b>	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	tk
<b>1008712</b>	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	tk
<b>1001426</b>	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	tk
<b>1001428</b>	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	tk
<b>1008713</b>	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	tk
<b>1008708</b>	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	tk
<b>1008695</b>	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	tk
<b>1008709</b>	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	tk
<b>1008696</b>	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	tk
<b>1042876</b>	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	tk
<b>1042864</b>	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
<b>1042863</b>	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
<b>1042862</b>	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	tk
<b>1042875</b>	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	tk
<b>1042871</b>	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	tk
<b>1042873</b>	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	tk
<b>1042870</b>	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
<b>1042869</b>	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	tk
<b>1042872</b>	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	tk
<b>1042868</b>	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	tk
<b>1042874</b>	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	tk



# Uponor Ecoflex tarvikud



Süsteem sisaldab laia valikut kütte, jahutuse ja tarbevee võrkude ehitamiseks vajalikke tarvikuid. Kasutatakse koos Uponor Ecoflex torude ja liitmikega.

## Eelised

- Komponentide praktiline ja kiire paigaldus
- Vastupidavad ja ohutud
- Täielik valik igaks vajaduseks



## Kirjeldus

- Kõik tarvikud on korrosioonikindlad.

## Kasutusala

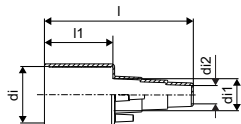
- Ecoflex tarvikud sobivad kasutamiseks maaalusel paigaldusel.

## Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

## Uponor Ecoflex kummist otsakate Single

- Ühele voolutorule
- Kaitseb toru otsa niiskuse ja mustuse eest
- Veetihe kuni 0,3 bar
- EPDM kummist otsakate, roostevaba terasest klamber ja tihend

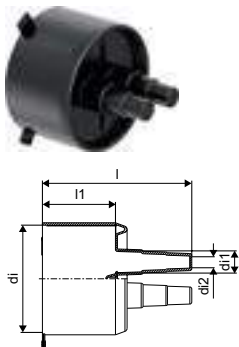


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Weight kg		pakend	UOM
<b>1018316</b>	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15		1	tk
<b>1018315</b>	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33		1	tk
<b>1036248</b>	32+40+50/90	174	80	90	50	32	0,19		1	tk
<b>1018313</b>	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42		1	tk
<b>1018314</b>	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34		1	tk
<b>1095801</b>	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37		1	tk
<b>1018312</b>	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44		1	tk
<b>1018310</b>	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51		1	tk
<b>1018311</b>	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46		1	tk
<b>1067757</b>	125/200	142	90	200	125	109	0,55		1	tk

# Uponor Ecoflex tarvikud

## Uponor Ecoflex kummist otsakate Twin

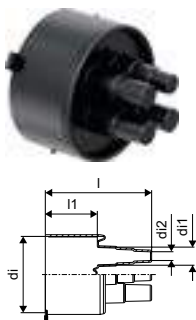
- Kahele voolutorule
- Kaitseb toru otsa niiskuse ja mustuse eest
- Veetihe kuni 0,3 bar
- Komplektis EPDM kummist otsakate, roostevabast terasest klamber ja tihend



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Weight kg		pakend	UOM
<b>1034306</b>	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	175	40	18	0,44		1	tk
<b>1119374</b>	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35		1	tk
<b>1018309</b>	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44		1	tk
<b>1018308</b>	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45		1	tk
<b>1018307</b>	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52		1	tk
<b>1088979</b>	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80		1	tk

## Uponor Ecoflex Quattro

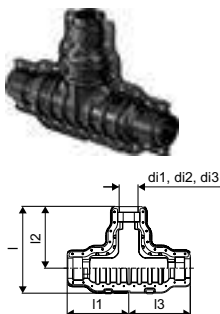
- Neljale voolutorule
- Kaitseb toru otsa niiskuse ja mustuse eest
- Veetihe kuni 0,3 bar
- Komplektis EPDM kummist otsakate, roostevabast terasest klamber ja tihend



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Weight kg		pakend	UOM
<b>1086838</b>	20+25+32/140	184	90	140	32	20	0,45		1	tk
<b>1018306</b>	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49		1	tk
<b>1034308</b>	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80		1	tk

## Uponor Ecoflex kolmiku isol komplekt

- Kaitsekesta kolmiku pakett
- ABS isolatsioonikoorigud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni

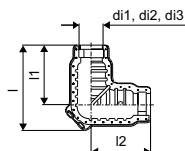


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	tk
<b>1060982</b>	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	tk

# Uponor Ecoflex tarvikud

## Uponor Ecoflex põlve isol komplekt

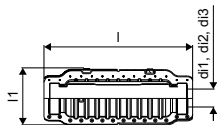
- Kaitsekesta põlve pakett
- ABS isolatsioonikoorikud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1060985</b>	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	tk

## Uponor Ecoflex jätku isol komplekt

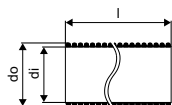
- Kaitsekesta jätku pakett
- ABS isolatsioonikoorikud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1060984</b>	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	tk

## Uponor Ecoflex kaitsekesta ühenduskomplekt

- Kaitsekesta jätkupakett
- Komplektis muhv ja kaks kuumahenevat hülssi
- Koormustaluvus 60 tonni

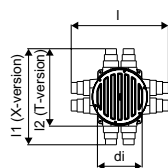
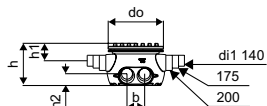


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di mm	do mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1084574</b>	175+200	650	218	250	2,80	10	1	tk
<b>1083872</b>	250	720	275	315	4,70	9	1	tk

# Uponor Ecoflex tarvikud

## Uponor Ecoflex harukaev

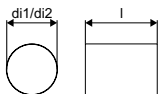
- Ühenduskaev
- PE korpus, isolatsioon ja üleminekud
- Saadaval T ja X mudelid
- Liikluskoormus 500 kg, suuremate koormuste puhul kasutada spetsiaalseid betoonkonstruktsioone



Art. nr.	Item_Dimension	no. tk	l mm	I1 mm	I2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Weight kg	pakend	UOM
<b>1018326</b>	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	3	tk
<b>1018327*</b>	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	3	tk
<b>1084576*</b>	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk
<b>1084577*</b>	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk
<b>1084578*</b>	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk

## Uponor Ecoflex kuumakahanev tihend

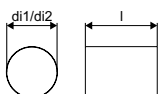
- Tihendab kaitsekesta kaevu või mõne muu väljundiga



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di1 mm	di2 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1084575</b>	250	300	335	222	0,72	15	1	tk

## Uponor Ecoflex kuumakahanev tihend

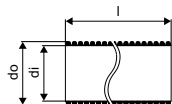
- Paigalduspogna või kaevu ühenduse tihendamiseks
- Võimalik hilisem paigaldus



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di1 mm	di2 mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1034312</b>	140/175/200/250	220	280	133	0,47	10	1	tk

## Uponor Ecoflex läbiviigukomplekt NPW

- Valubeton või kiviseinale
- NPW = mitte surveleise vee isoleerimiseks
- Komplektis PE toru ja kuumahanev käis

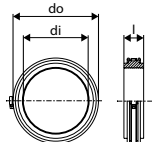


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di mm	do mm	Weight kg	pakend	UOM	
<b>1018267</b>	68+90	550	95	110	1,00	1	tk	
<b>1018269</b>	140	550	175	200	1,30	1	tk	
<b>1018268</b>	175+200	550	218	250	1,90	1	tk	
<b>1083871</b>	250	550	275	315	2,90	16	1	tk

# Uponor Ecoflex tarvikud

## Uponor Ecoflex läbiviigutihend

- Betoon või kiviseintele
- Vältib niiskuse tungimist hoonesse
- NWP = mittersurvelise veega aladele



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di mm	do mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1034202</b>	140	40	140	190	0,35	40	1	tk
<b>1034203</b>	175	40	175	225	0,44	30	1	tk
<b>1034204</b>	200	50	200	250	0,62	20	1	tk
<b>1090415</b>	250	50	250	300	0,79		1	tk

## Uponor Ecoflex paigalduspöogen

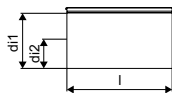
- Kasutatakse Ecoflex toru sisenemisel hoonesse läbi valatud pööranda



Art. nr.	Item_Dimension	di mm	do mm	s mm	r mm	Weight kg	pakend	UOM
<b>1030269</b>	175/140	190,2	200	4,9	1200	12,00	9	tk
<b>1030270</b>	200	299,6	315	7,7	1000	17,00	9	tk

## Uponor Ecoflex paranduskäis

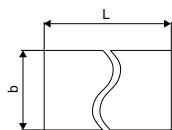
- Kuumahenev käis kaitsekesta kahjustuste parandamiseks



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	Weight kg	pakend	UOM
<b>1036014</b>	140+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	1	tk

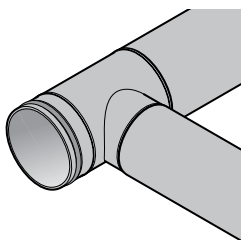
## Uponor Ecoflex punane hoiatuslint

- Paigaldatud Ecoflex torude asukoha markeerimiseks
- Lindi markeering vastavalt nõuetele



Art. nr.	Item_Dimension	L m	b mm	Weight kg	pakend	UOM
<b>1018385</b>	40mm x 250m	250	40	2,00	1	tk

# Uponor ventilatsiooni torustikud



Uponor ventilatsioonisüsteem on hügieeniline ja lõhnatu lahendus korteripõhise või eramu ventilatsiooni ehitamiseks. Patenteeritud ühendussüsteem lihtsustab paigaldust.

## Eelised

- Lihtne ja kiire paigaldus
- Püsivalt antistaatiline
- Väikesed energiakaod
- Ei vaja eri tööriistu
- Täielik valik liitmikke



## Kirjeldus

- Tooraine lõhnatu ja mittetoksiline polüpropüleen
- Antistaatiline
- Värvus must

## Kasutusala

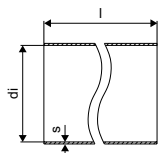
- Ventilatsiooni torud ja liitmikud

## Sertifitseerimine

- VTT sertifikaadid nr. 158/01 ja VTT-C-6220-10

## Uponor Ventilation toru

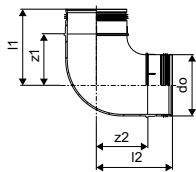
- Kaitsekorkidega torud
- Sisepind püsivalt antistaatiline
- Patenteeritud välispind antistaatiline 2 aastat peale tootmist, et vältida torude määrdumist ladustamisel ja paigaldamisel



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	di mm	s mm	pakend	UOM
<b>1068037</b>	100mm 3m	3000	100	2	50	tk
<b>1068038</b>	125mm 3m	3000	125	2	32	tk
<b>1068039</b>	160mm 3m	3000	160	3	18	tk
<b>1068040</b>	200mm 3m	3000	200	3	20	tk

## Uponor Ventilation põlv

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline

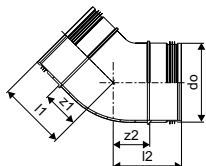


Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	α	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068053</b>	100X90	124	124	100	84	84	90°	10	1	tk
<b>1068054</b>	125X90	163	163	125	113	113	90°	10	1	tk
<b>1068055</b>	160X90	213	213	160	163	163	90°	6	1	tk
<b>1068052</b>	200X90	180	180	199	130	130	90°	4	1	tk

# Uponor ventilatsiooni torustikud

## Uponor Ventilation põlv

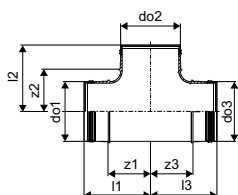
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	$\alpha$	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068057</b>	100X45	86	86	100	46	46	45°	11	1	tk
<b>1068058</b>	125X45	86	86	125	36	36	45°	14	1	tk
<b>1068059</b>	160X45	95	95	160	45	45	45°	12	1	tk
<b>1068056</b>	200X45	103	103	199	53	53	45°	8	1	tk

## Uponor Ventilation kolmik

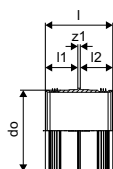
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068060</b>	100/100X90	111	111	111	99	99	100	71	71	71	15	1	tk
<b>1068064</b>	125/100X90	122	124	122	124	99	125	72	74	72	15	1	tk
<b>1068061</b>	125/125X90	134	134	134	124	124	125	84	84	84	10	1	tk
<b>1068065</b>	160/100X90	122	141	122	159	99	159	72	91	72	10	1	tk
<b>1068062</b>	160/125X90	134	151	134	160	125	160	84	101	84	7	1	tk
<b>1068063</b>	160/160X90	151	151	151	159	159	159	101	101	101	6	1	tk
<b>1068066</b>	200/160X90	151	171	151	199	159	199	101	121	101	5	1	tk

## Uponor Ventilation jätk

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline

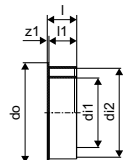


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068049</b>	100mm	83	40	40	100	3	20	1	tk
<b>1068050</b>	125mm	103	50	50	125	3	30	1	tk
<b>1068051</b>	160mm	103	50	50	160	3	15	1	tk
<b>1068048</b>	200mm	103	50	50	200	3	12	1	tk

# Uponor ventilatsiooni torustikud

## Uponor Ventilation kork

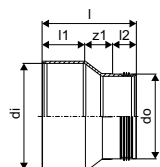
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	do mm	s mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068067</b>	100mm	43	40		100		120	2,2	3	20	1	tk
<b>1068068</b>	125mm	33	30	NaN	125		145	2,2	3	40	1	tk
<b>1068069</b>	160/125mm	53	50		125	160	180	2,8	3	30	1	tk

## Uponor Ventilation siirdmik

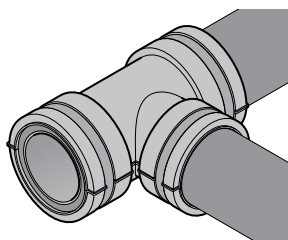
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068070</b>	125-100mm	111	50	30	125	100	33	12	1	tk
<b>1068071</b>	160-125mm	131	50	33	160	125	48	15	1	tk
<b>1068072</b>	200-160mm	141	50	33	200	160	59	12	1	tk



# Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud



Uponor ventilatsioonisüsteem on hügieeniline ja lõhnatu lahendus korteripõhise või eramu ventilatsiooni ehitamiseks. Isolatsioon väldib kondensaadi tekkimise välispinnale. Patenteeritud ühendussüsteem lihtsustab

## Eelised

- Lihtne ja kiire paigaldus
- Püsivalt antistaatiline
- Väikesed energiakaod
- Ei vaja eri tööriistu
- Täielik valik liitmikke

paigaldust.



## Kirjeldus

- Tooraine lõhnatu ja mittetoksiline polüpropüleen
- Antistaatiline materjal
- Torude ja liitmike värvus must, isolatsioon hall
- Isolatsioon vahtpolüetüleen
- Isolatsiooni paksus 15mm

## Kasutusala

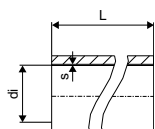
- Kondensatsiooni kaitse isolatsiooniga kaetud ventilatsiooni torud ja liitmikud

## Sertifitseerimine

- VTT sertifikaadid nr. 158/01 ja VTT-C-6220-10

## Uponor Ventilation toru isoleeritud

- Kaitsekorkidega torud
- Sisepind püsivalt antistaatiline
- Patenteeritud välispind antistaatiline 2 aastat peale tootmist, et vältida torude määrdumist ladustamisel ja paigaldamisel

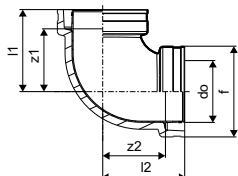


Art. nr.	Item_Dimension	l mm	d1 mm	s mm	pakend	UOM
<b>1068041</b>	100mm 3m	3000	100	17,1	40	tk
<b>1068042</b>	125mm 3m	3000	125	17,1	28	tk
<b>1068043</b>	160mm 3m	3000	160	17,5	20	tk
<b>1068044</b>	200mm 3m	3000	200	18	20	tk

# Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud

## Uponor Ventilation põlv isoleeritud

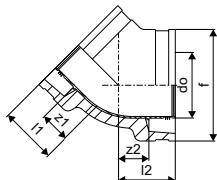
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	f mm	$\alpha$	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068078</b>	100 X 90	124	124	100	84	84	170	90°	10	1	tk
<b>1068079</b>	125 X 90	163	163	125	113	113	195	90°	7	1	tk
<b>1068080</b>	160 X 90	213	213	160	163	163	230	90°	8	1	tk
<b>1068077</b>	200 X 90	180	180	199	130	130	270	90°	6	1	tk

## Uponor Ventilation põlv isoleeritud

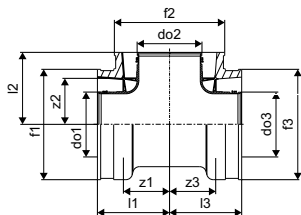
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	f mm	$\alpha$	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068082</b>	100 X 45	86	86	100	46	46	169	45°	10	1	tk
<b>1068083</b>	125 X 45	86	86	125	36	36	195	45°	6	1	tk
<b>1068084</b>	160 X 45	95	95	160	45	45	230	45°	6	1	tk
<b>1068081</b>	200 X 45	103	103	199	53	53	269	45°	10	1	tk

## Uponor Ventilation kolmik isoleeritud

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega

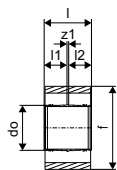


Art. nr.	Item_Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	f mm	g mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068085</b>	100/100X90	111	111	111	99	99	100	71	71	71	170		8	1	tk
<b>1068086</b>	125/125X90	122	124	122	124	99	125	72	74	72	195		10	1	tk
<b>1068087</b>	160/125X90	134	134	134	124	124	125	84	84	84	230	195	10	1	tk
<b>1068088</b>	160/160X90	122	141	122	159	99	159	72	91	72	230		10	1	tk
<b>1068089</b>	125/100X90	134	151	134	160	125	160	84	101	84	195	170	8	1	tk
<b>1068090</b>	160/100X90	151	151	151	159	159	159	101	101	101	230	170	10	1	tk
<b>1068091</b>	200/160X90	151	171	151	199	159	199	101	121	101	270	230	5	1	tk

# Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud

## Uponor Ventilation jätk isoleeritud

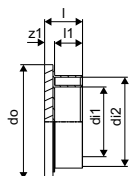
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068074</b>	100mm	83	40	40	100	3	9	1	tk
<b>1068075</b>	125mm	103	50	50	125	3	10	1	tk
<b>1068076</b>	160mm	103	50	50	160	3	9	1	tk
<b>1068073</b>	200mm	103	50	50	200	3	10	1	tk

## Uponor Ventilation kork isoleeritud

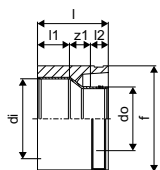
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s mm	s2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068092</b>	100mm	58	40	100		140	25	48	2	10	18	10	1	tk
<b>1068093</b>	125mm	48	30	125		165			2		18	6	1	tk
<b>1068094</b>	160/125mm	68	50	125	160	205			2		18	10	1	tk

## Uponor Ventilation siirdmik isoleeritud

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	z1 mm	f mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1068095</b>	125-100mm	111	48	30	125	100	33	160	10	1	tk
<b>1068096</b>	160-125mm	131	50	33	160	125	48	206	8	1	tk
<b>1068097</b>	200-160mm	141	49	33	200	160	59	246	8	1	tk

# Uponor Combi Port

## Uponor Combi Port

### Kirjeldus

- Eelkoostatud ja survetestitud sõlm
- Plastist toru kinnitusklambrid müra summutamiseks ja soojuskadude vähendamiseks
- DVGW sertifitseeritud PM klapp
- Vahetükk soojusmõõtjale
- Potentsiaali ühtlustamise ühenduse võimalus (markeeritud)
- max. kütte töö rõhk: PN10
- max. tarbevee töö rõhk: PN10
- max. töötemperatuur: 85 °C
- max. kütte rõhkude vahe: 2,5 bar
- min. tarbevee rõhk: 2,0 bar
- Tarbevee liitmike materjal: CW617N
- Kütte liitmike materjal: CW617N, CW614N
- Toru materjal: roostevaba teras 1.4401



## Uponor Combi Port PRO RC

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- diferentsiaalrõhu regulaator
- kütte manuaalse reguleerimise ventiil

Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093769</b>	15l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
<b>1093777</b>	VA 15l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
<b>1093773</b>	19l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
<b>1093781</b>	VA 19l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk

## Uponor Combi Port PRO RC TWB

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- diferentsiaalrõhu regulaator
- TWB tarbevee temperatuuri piiraja

Art. nr.	Item_Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1093770</b>	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093778</b>	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093774</b>	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093782</b>	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

# Uponor Combi Port

## Uponor Combi Port PRO RC RTB

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- diferentsiaalrõhu regulaator
- RTB tagastuva vee temperatuuri piiraja
- kütte manuaalse reguleerimise ventiil

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093771</b>	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093779</b>	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093775</b>	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093783</b>	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

## Uponor Combi Port PRO RC TWB RTB

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- diferentsiaalrõhu regulaator
- RTB tagastuva vee temperatuuri piiraja
- TWB tarbevee temperatuuri piiraja

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093772</b>	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093780</b>	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093776</b>	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
<b>1093784</b>	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

## Uponor Combi Port PRO UFH

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- konstatntse pörandakütte pealevoolutemperatuuri kontroll
- diferentsiaalrõhu regulaator

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093785</b>	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093793</b>	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093789</b>	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093797</b>	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

# Uponor Combi Port

## Uponor Combi Port PRO UFH TWB

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- konstatitse pörandakütte pealevoolutemperatuuri kontroll
- TWB tarbevee temperatuuri piiraja

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093787</b>	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093795</b>	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093791</b>	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093799</b>	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

## Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- konstatitse pörandakütte pealevoolutemperatuuri kontroll
- diferentsiaalrõhu regulaator
- segamiseta teine küttering

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093786</b>	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093794</b>	VA 15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093790</b>	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093798</b>	VA 19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk

## Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC TWB

- vask või diffusioonjoodetud soojusvaheti
- tarbevee temperatuuri piirajaga
- konstatitse pörandakütte pealevoolutemperatuuri kontroll
- segamiseta teine küttering

Art. nr.	Item_Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
<b>1093788</b>	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093796</b>	VA 15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093792</b>	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
<b>1093800</b>	VA 19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk

# Kerilaud, torusirgesti

## Uponor MLC torusirgesti

- Toru sirgesti ei ole seotud Uponor kerilauaga
- Sirgesti tuleb kasutamisel kinnitada



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1010512</b>	14-25	230	195	77	60	1	tk

## Uponor Magna kerilaud juhikuga



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1035807</b>		4	1	tk

## Uponor Wipex klambervöö tangid

- WIPEX liitmiku klambervöö avamiseks



Art. nr.	Item_Dimension	l mm	Weight kg	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046407</b>	1 - 1 1/2	145	0,15	25	1	tk
<b>1046408</b>	1 1/2 - 3 1/2	200	0,23	25	1	tk

# Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud

## Uponor Multi toru ja hülsi lõikur

- Kolmnurkse teraga torulõikur
- välisläbimõõtudele 12-25 mm



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1089674</b>	12-25	36	1	tk
<b>1089776</b>	12-25	varutera	150	1 tk

## Uponor Multi torulõikur

- välisläbimõõtudele 25 - 63 mm



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1089675</b>	25-63	12	1	tk
<b>1089777</b>	25-63	torulõikuri varutera	50	1 tk

## Uponor Flex toru lõikur PEX

- Uponor PEX torude lõikamiseks, läbimõõtudele 12-25 mm. Terad ei ühildu Uponor torulõikuriga 1001369



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1089673</b>	12-25	36	1	tk
<b>1089780</b>	12-25	varutera	150	1 tk

## Uponor MLC torulõikur+faasija



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1014334</b>	63-110	32	1	tk

## Uponor MLC faasilõikur

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude faasimiseks.
- Varustatud pööraga. Ilma pöörata kasutatav koos akutrelliga.



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015762</b>	32	900	1	tk

## Uponor MLC faasilõikur



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1006638</b>	40	600	1	tk
<b>1015808</b>	50	600	1	tk
<b>1014339</b>	63	600	1	tk
<b>1014344</b>	75	600	1	tk



# Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud

## Uponor MLC faasilõikur

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude faasimiseks.



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015739</b>	16/20/25	60	1	tk

## Uponor MLC universaalne faasija



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1060167</b>		50	1	tk

## Uponor MLC sise painutusvedru

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude painutusvedru.



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1013729</b>	16	100	1	tk
<b>1013734</b>	20	75	1	tk
<b>1013737</b>	25	50	1	tk
<b>1013739</b>	32	40	1	tk

## Uponor MLC välis painutusvedru

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude painutusvedru.



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1006639*</b>	14	550	1	tk
<b>1006640</b>	16	55	1	tk
<b>1013792</b>	20	45	1	tk
<b>1013794</b>	25	45	1	tk

## Uponor Uni Pipe PLUS toru painuti

- Uponor Uni Pipe PLUS torude painutamiseks, läbimõõdud kuni 32 mm.  
- Painutaja koos painutus segmentidega.



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1071925</b>	16-32	100	1	tk

## Uponor MLC toru painuti

- Uponor MLC torude painutamiseks, läbimõõdud kuni 32 mm.  
- Painutaja koos painutus segmentidega.



12.22

Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1013773</b>	16-32	48	1	tk

# Uponor presstöörüistad

## Uponor S-Press käsipress presspaledeta

- Vahetatavate presspaledega
- Tarnitakse kohvris ilma presspaledeta



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015764</b>	14-20	14-20	100	1	tk

## Uponor S-Press presspaled käsipressile

- Vahetatavad presspaled käsipressile



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015776*</b>	14	14	400	1	tk
<b>1015777</b>	16	16	50	1	tk
<b>1015780</b>	20	20	50	1	tk

## Uponor S-Press akupress UP110 presspeadeta

- Tarnitakse kohvris koos aku ja laadijaga
- Presspeadeta.
- Toruühendustele kuni 110 mm.

Tehnilised andmed:

- Lühike presstsükel
- Pressimisjõud: lineaarne, ligikaudu 32 kN
- Aku mahtuvus: High-power Makita 3.0 Ah Li-Ion aku
- Laadimisaeg: 22 min
- Kaal koos akuga: ilma presspeata 3.5 kg
- Mõõtmed: 377 x 75 x 116 mm
- Presspea hoidik pööratav ligikaudu 350°



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083612</b>		20	1	kompl.

## Uponor S-Press varuaku UP110

- Aku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Aku pingeline: 18 V
- Aku mahtuvus: 3.0 Ah
- Laadimisaeg: SPI S-PRESS akulaadijaga: 22 min
- Aku tüüp: Li-Ion
- Kaal: 0,6 kg



Art. nr.	Item_Dimension	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083608*</b>		18	10	1	tk

# Uponor presstöörüistad

## Uponor S-Press elektripress presspeadeta UP75

- Andmed:
- Kaal: 3.30 kg
- Toitepinge: 230 V AC / 50 Hz
- Nimivõimsus: 200 Watt
- Pressimisjõud: ca. 32 kN
- Pressimisaeg: ca. 7 sec.



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1007082</b>		- 110	230	20	1	tk

## Uponor S-Press presspea UPP1

- Presspead Uponor MLC pressliitmikele



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1007084</b>	16	16	216	1	tk
<b>1007086</b>	20	20		1	tk
<b>1007087</b>	25	25		1	tk
<b>1007088</b>	32	32		1	tk

## Uponor S-Press presspea UPP1

- Presspead Uponor MLC pressliitmikele



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015768</b>	40	40	108	1	tk
<b>1015792</b>	50	50	108	1	tk

## Uponor S-Press pressmooduli korpus

- Korpus pressmoodulitele Uponor MLC 63 - 110 mm. Pressidele UP 110, UP 75 ja UP 75 EL



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	pakend	UOM
<b>1046545</b>	63-110	63-110	1	tk

## Uponor S-Press pressmoodul

- Pressmoodulid Uponor MLC pressliitmikele 63 - 110 mm, kasutatakse koos korpusega 1046545. Pressidele UP 110, UP 75 and UP 75 EL



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1046541</b>	63	63	72	1	tk
<b>1046542</b>	75	75	72	1	tk
<b>1046543*</b>	90	90	72	1	tk
<b>1046544*</b>	110	110	54	1	tk

# Uponor presstöörüistad

## Uponor S-Press akupress Mini2 KSP0 presspeadega

- Uponor S-Press akupress Mini<sup>2</sup>, tarnitakse kohvrís, komplektis aku, laadija ja presspead.
- Lábimõõtudefe kuni 32 mm.

Tehnilised andmed:

- Pressimistsükli kestvus 3-4 sekundit
- Pressimisjõud: lineaarne, ligikaudu 15 kN
- Aku maht: High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion aku (3.0 Ah lisavõimalus)
- Laadimisaeg: 1.5 Ah 15 min. 3.0 Ah 22 min
- Kaal koos akuga: ilma presspeadeta 1.7 kg
- Mõõtmef: 377 x 75 x 116 mm
- Pööratav: presspea hoidik pööratav ligikaudu 350°



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083586</b>	16/20/25/32	30	1	kompl.

## Uponor Mini 2 pressi presspea Mini KSP0



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	2. pak.	pakend	UOM
<b>1007091*</b>	16	16	5	1	tk
<b>1007093*</b>	20	20	5	1	tk
<b>1007094*</b>	25	25	5	1	tk
<b>1007095*</b>	32	32	5	1	tk

## Uponor pressi Mini 2 aku

- Aku 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Aku pingef: 18 V
- Aku mahtuvus: 1.5 Ah
- Laadimisaeg: SPI S-PRESS akulaadija: 15 min
- Aku tüüp: Li-Ion
- Kaal: 0,4 kg



Art. nr.	Item_Dimension	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083605</b>		18	48	1	tk

## Uponor Mini 2 pressi akulaadija

- Kiirlaadija 18V Li-Ion akudele, 230 V
- Laadimisaeg: 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- Toitepingef: 230 V AC
- Aku pingef: 18 V
- Kaal: 1,0 kg



Art. nr.	Item_Dimension	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1083610*</b>	Mini2, UP110	230	72	1	tk

# Uponor presstöörüistad

## Uponor S-Press aku Mini

- Aku: 9.6V, Uponor akupressile Mini 32



Art. nr.	Item_Dimension	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1015703</b>		9,6	120	1	tk

# PEX laiendustööriistad

## Uponor Q&E käsilaiendi S3,2 S5,0



Art. nr.	Item_Dimension	p bar	pakend	UOM
<b>1004064</b>	16/20/25	6+10	1	kompl.

## Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M12



Art. nr.	Item_Dimension	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1057166</b>	16/20/25 6bar	6	14	1	kompl.
<b>1057167</b>	16/20/25 10bar	10	14	1	kompl.

## Uponor Q&E laienduspea M12/M18



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1057172</b>	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	tk
<b>1057173</b>	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	1	tk
<b>1057174</b>	20x2,8	20	2,8	10	14/25	1	tk
<b>1057175</b>	25x2,3	25	2,3	6	14/25	1	tk
<b>1057176</b>	25x3,5	25	3,5	10	14/25	1	tk
<b>1057177</b>	32x2,9	32	2,9	6	14/25	1	tk

## Uponor Q&E varuaku M12



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1061185</b>	4Ah	12	1	tk

## Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M18 6bar



Art. nr.	Item_Dimension	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1063908</b>	16/20/25/32	6	25	1	kompl.

## Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M18 10bar



Art. nr.	Item_Dimension	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1063909</b>	16/20/25/H32	10	25	1	kompl.

# PEX laiendustööriistad

## Uponor Q&E laienduspea M18 H



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1057182</b>	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	tk
<b>1057183</b>	40x3,7	40	3,7	6	25	1	tk

## Uponor Q&E akulaiendi M18 VLD PEX



Art. nr.	Item_Dimension	stroke mm	pakend	UOM
<b>1085099</b>	40-75	56	1	tk

## Uponor Q&E laienduspea VLD



Art. nr.	Item_Dimension	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakend	UOM
<b>1085095</b>	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	tk
<b>1085096</b>	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	tk
<b>1085097</b>	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	tk
<b>1085098</b>	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	tk

## Uponor Q&E akulaiendi varuaku M18 PEX



Art. nr.	Item_Dimension	pakend	UOM
<b>1085100</b>	5,0Ah	1	tk

## Uponor Q&E grafiitmääre



Art. nr.	Item_Dimension	Weight kg	pakend	UOM
<b>1008334</b>	30g	0,03	20	tk

# Kinnitustööriistad

## Uponor Siccus 14 soonelõikur

- EPS plaatide kuumlõikur
- 230V, 50/60Hz
- Soonte lõikamiseks 14mm torudele

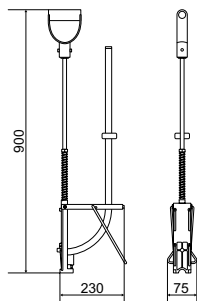


Art. nr.	Item_Dimension	TP V	2. pak.	pakend	UOM
<b>1006290</b>	14mm 230V	230	20	1	tk

## Uponor Tacker klambripaigaldi



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1119039</b>	14-20mm	50	1	tk



## Uponor Multi sidumiskonks

- Sidumistraadi sidumiseks torude kinnitamisel armatuurvõrgule



Art. nr.	Item_Dimension	pakend	UOM
<b>1034533*</b>		1	tk



# Muud tööriistad

## Uponor Smart Aqua PLUS põlve paigaldi M7

- Paigaldusabinõu



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1062944</b>	G1/2"MT	20	1	tk

## Uponor Smart Aqua PLUS karbi frees M7

- Aqua Plus ühenduskarbi frees
- Karp freesitakse kuni 3 mm seinapinnast
- Kasutakse koos elektritrelliga



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1062950</b>		25	1	tk

## Uponor Vario PLUS ventiili võti

- Võti Vario Plus kollektori ventiilide vahetamiseks



Art. nr.	Item_Dimension	2. pak.	pakend	UOM
<b>1009216</b>		10	1	tk

# Go Blue

# Uponor bio-baasil PEX torud

VÄHENDASIME CO2  
JALAJÄLGE KUNI 90%.

Meie uusim innovatsioon, Uponor PEX Pipe Blue, on turu esimene bio-baasil PEX toru. Nende peamiseks omaduseks on CO2 jalajälje vähenemine kuni 90% võrreldes fossilmaterjalide baasil toodetud torudega. Sõltumatu sertifitseerimisettevõtte ISCC kindlustab läbipaistvuse ja jälgitavuse kogu tarneahala ulatuses. Uuri järele, kuidas PEX Pipe Blue torud kindlustavad ehitusprojektide parima jätkusuutlikkuse ja tulevikukindluse. Vaata lähemalt: [uponor.com](http://uponor.com)



uponor

Moving  
> Forward

**Moving**  
**> Forward**

**Uponor**

**Uponor Eesti OÜ**  
**Osmussaare 8**  
**13811**  
**Eesti**

**Tehniline tugi +372 605 2089**  
**T +372 605 2070**  
**E [uponor.estonia@uponor.com](mailto:uponor.estonia@uponor.com)**  
**03/2022**