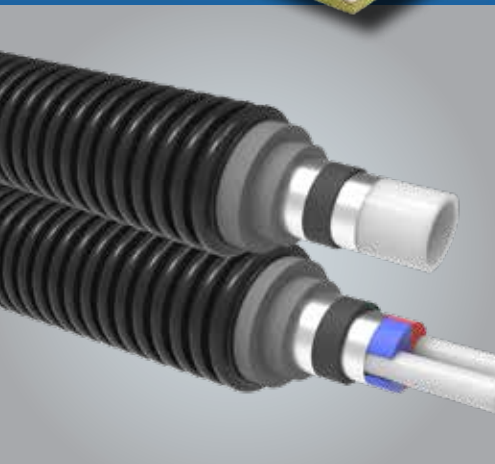
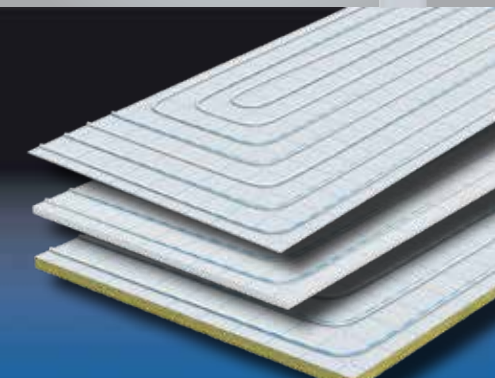


Põrandakütte- ja jahutuse lahendused, torustikud, ventilatsioon

Uponor

Tootekataloog 2021



Moving > Forward

ÜHISED OMADUSED: ILMA ÜHENDUSMOODULITA:

- Automaatne tasakaalustus
- Lihtne kasutamine
- Kõikvõimalikeks lahendusteks ja erinevateks paigalduskohtades
- Laiendatav lisamooduliga

ÜHENDUSMOODULIGA:

- Kodu / eemal seadistus
- Andmete kogumine ja diagnostika
- Nutitelefoniga kasutamine juhtpaneelina
- Lihtne kasutuselevõtt ja seadistamine. Kaughaldus nutitelefoniga ja äpi abil
- Võimalus lubada kolmandate osapoolte ligipääs süsteemile (paigaldus- või hooldusettevõtte)
- Süsteemi teated ja alarmid reaalajas
- Mitme eri paigalduse (näiteks linnakodu / suvila) juhtimine sama äpiga
- Ajaprogrammid
- Turvaline pilveühendus
- Automaatsed tarkvarauuendused interneti kaudu
- Integreeritud Targa Kodu ühendusvõimalused (näiteks Amazon Alexa)
- Avatud API lähtekood

JUHTMEVABA 24V

Komplektus	Ilma ühendusmoodulita	Ühendusmooduliga
Jahutus võimalik***	Ei	Jah
Kuni 6 termostaati ja 8 ajamit	Smatrix Wave Pulse X-265	Smatrix Wave Pulse X-265 + R-208
Lisamoodul Lisaks 6 termostaati ja 6 ajamit	M-262	M-262
Peamine ruumitermostaat	T-165	T-169**
Valikulised ruumitermostaadid	T-161	T-161
	T-166	T-166
	T-169**	T-165
	T-163	T-163
Paigaldusraam	A-1XX Sobib toodetele T-163, T-165, T-166	
Põranda-andur	S-1XX Sobib toodetele T-169, T-161, T-166, T-163	

JUHTMEGA 24 V

Komplektus	Modbus/KNX	Ilma ühendusmoodulita	Ühendusmooduliga
Jahutus võimalik ***	Jah****	Ei	Jah****
Kontroller Kuni 6 termostaati ja 8 ajamit	Smatrix Base PRO X-147	Smatrix Base Pulse X-245	Smatrix Base Pulse X-245 + R-208
Lisamoodul Lisaks 6 termostaati ja 6 ajamit	M-140	M-242	M-242
Peamine ruumitermostaat ja vajalikud lisaseadmed	T-149**	T-145	T-149**
	R-147 (KNX)		
	I-147 (KNX)		
Valikulised ruumitermostaadid	T-141	T-141	T-141
	T-146	T-146	T-146
	T-145	T-149**	T-145
	T-143	T-143	T-143
Paigaldusraam	A-1XX Sobib toodetele T-143, T-145, T-146		
	Monteerimisraam A-14X Sobib termostaadile T-149		
Põranda-andur	S-1XX Põranda-andur Sobib toodetele T-149, T-146, T-143		

Termostaatide seadevahemik 5–35°C

* Plus X Award- innovatsiooniahind kvaliteedi, väljatöötamise, kasutusmugavuse ja ökoloogilisuse eest

** Jahutusrežiimiga süsteemides kasutage alati niiskusanduriga termostaate T-169, T-161, T-149

*** Ei sobi Uponor EPGj6 pumbarühmaga

JUHTMEVABA 24 V	Uponor-nr
X265 Kontroller Smatrix Wave Pulse	1093021
X265 Kontroller ja ühendusmoodul R-208	1093024
M-262 Lisamoodul	1093133
T-165 Termostaat	1086980
T-161 Termostaat	1087815
T-166 Termostaat	1086982
T-169 Termostaat valge	1087816
T-169 Termostaat must	1087817
T-163 Termostaat avalikesse ruumidesse	1086979
R-208 Ühendusmoodul	1093030
A-1XX Paigaldusraam	1086986
S-1XX Põranda- ja välisandur	1071684

JUHTMEVABA STARDIPAKETT

S- kontroller X-265 + ühendusmoodul R-208+ 3 termostaati T-169
L- 2 kontrollerit X-265 + ühendusmoodul R-208+ 5 termostaati T-169
Stardipaketid ainult valgete termostaatidega!

Uponor-nr
1093284



Uponor-nr
1093287



JUHTMEGA 24 V	Uponor-nr
X-245 Kontroller Smatrix Base Pulse	1093017
X-245 Kontroller Smatrix Base Pulse + R-208 ühendusmoodul	1093019
X-147 Kontroller Smatrix Base Pro	1087162
M-140 Kontrolleri lisamoodul	1071686
M-242 Kontrolleri lisamoodul	1093134
T-141 Termostaat	1087812
T-145 Termostaat	1086975
T-146 Termostaat	1086976
T-149 Termostaat valge	1087813
T-149 Termostaat must	1087814
T-143 Termostaat avalike ruumide jaoks	1086972
R-208 Ühendusmoodul	1093030
R-147 KNX-moodul	1087164
I-147 Juhtpaneel (KNX)	1087161
A-1XX Paigaldusraam	1086986
A-14X Monteerimisraam	1087821
S-1XX Põranda- ja välisandur	1071684

JUHTMEGA STARDIPAKETT

S- kontroller X-245 + ühendusmoodul R-208+ 3 termostaati T-149
L- 2 kontrollerit X-245 + ühendusmoodul R-208+ 5 termostaati T-149
Stardipaketid ainult valgete termostaatidega!

Uponor-nr
1093280



Uponor-nr
1093282



Kujutle tuleviku- tehnoloogiat kasutusel juba täna.

EELISOLEERITUD TORUGA
UPONOR ECOFLEX VIP
ON SEE JUBA REAALSUS!

Uponor Ecoflex VIP on siin, et saada uueks torustandardiks kohalikes- ja kaugküttevõrkudes. Revolutsiooniline konstruktsioon ühendab endas suurepäraseid isolatsiooniomadused, toru väikese välisläbimõõdu ja suurepärase painduvuse vähendades sel moel ka süsiniku jalajälge. [Külasta uponor.ee/ecoflex-vip](http://Külasta.uponor.ee/ecoflex-vip)



Vähenda:

- opereerimiskulusid
- paigaldusaega
- CO₂ heitkoguseid

uponor

Moving
> Forward

Spetsiaalselt Uponori paigaldajatele – korja uPoints punkte ja saa auhindu!



Oled usaldanud meid ja meie tooteid. Meie soovime tänada – preemiaprogrammiga Uponor & More. Lihtsalt kogu uPoints punkte ostes valitud Uponori tooteid ja saad valida suure hulga kingituste vahel.

See on nii lihtne: www.uponor-more.com/ee



1. Registreeri

Registreeri, et ühineda programmiga ja naudi erinevaid Uponor & More'i eeliseid!



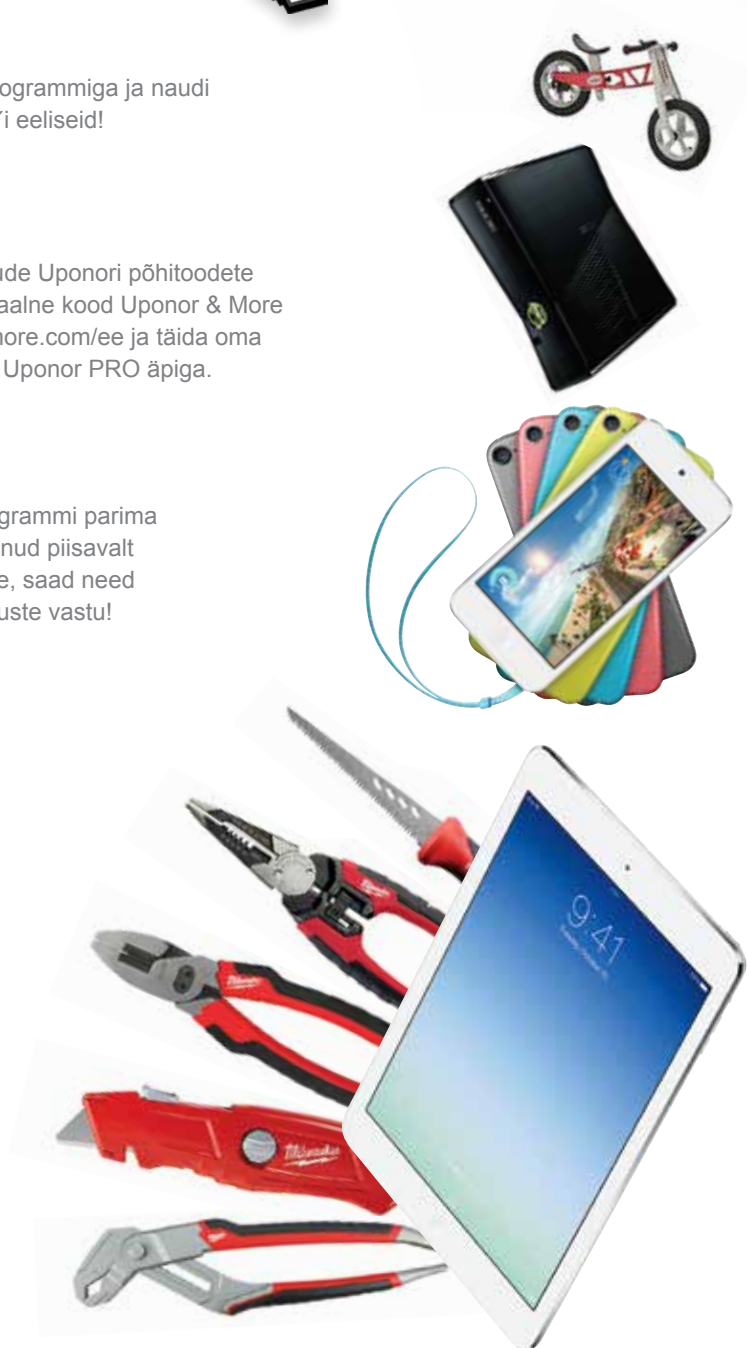
2. Korja punkte

uPoints punkte saab paljude Uponori põhitoodete eest. Lihtsalt sisesta unikaalne kood Uponor & More veebilehel www.uponor-more.com/ee ja täida oma konto. Või skänni punktid Uponor PRO äpiga.



3. Vali auhindu

Nüüd Uponor & More programmi parima osa juurde! Kui oled kogunud piisavalt preemiaprogrammi punkte, saad need vahetada põnevate kingituste vastu!

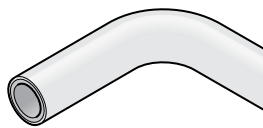


1. Komposiittorusüsteemid	3–34
1.1 Torud	3–6
1.2 Toruklambrid.....	7
1.3 Pressliitmikud	8–25
1.4 RS- mooduliitmikud	26–30
1.5 UNI-X ja UNI-C kollektorid	31–34
2. Flex plasttorusüsteemid.....	35–54
2.1 PEX torud.....	35–38
2.2 Aqua Plus lekkekindel veesüsteem.....	39–44
2.3 Liitmikud Q&E	45–54
3. Põrandakütte- ja jahutussüsteemid	55–120
3.1 Põrandaküttetorud.....	55–57
3.2 Põrandakütte paigaldussüsteemid	58–68
3.3 Põrandaküttekollektorid.....	69–74
3.4 Pealevoolutemperatuuri automaatika.....	75–86
3.5 Ruumitemperatuuri automaatika (kontrollerid, termostaadid, andurid).....	87–114
3.6 Kollektorite ajamid.....	115–116
3.7 Elektriline põrandaküte.....	117–120
4. Eelisooleeritud torud ja liitmikud	121–150
5. Ventilatsioon	151–157
6. Eelkoostatud soojasõlmed	158–166
7. Tööriistad ja tarvikud	167–179

Lühendid

Lühendid	Pakend	Nimetus
A	[m ²]	pindala
c/c	[mm]	telgede vahe
c/c1	[mm]	tsenter - tsentri kaugus 1
d	[mm]	läbimõõt
d1	[mm]	läbimõõt 1
d2	[mm]	läbimõõt 2
d3	[mm]	läbimõõt 3
DN	[mm]	nominaalläbimõõt
G	[kN/m ²]	kandevõime
h	[mm]	kõrgus
h1	[mm]	kõrgus 1
h2	[mm]	kõrgus 2
KA	[d]	kuivamisaeag päevades
kulu	[l/m ²]	kulu
l	[mm]	pikkus
L	[m]	pikkus meetrites
l1	[mm]	pikkus 1
p/a	[W]	võimsus ajami kohta
p	[bar]	rõhk
P	[W]	tegelik võimsus
R-arv	[m ² K/W]	soojustakistus
s	[mm]	paksus / seina paksus
SK	[°]	sisekeere
SK	[-]	sisekeere (meeterkeere)
TP	[V]	toitepinge
Tüüp	[-]	tüüp
ÜK	[mm]	ülekate
V	[l/m]	mahutavus
väljundid	[-]	väljundite arv
värvus	[-]	värvus
VK_m	[-]	väliskeere (meeterkeere)
VK	[°]	väliskeere
w	[mm]	laius
W	[m]	laius
w1	[mm]	laius 1
w2	[mm]	laius 2
Kaal	[kg]	ühiku kaal
z	[mm]	z- arv
ΔLw	[dB]	löögimüra sumbumine

Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS on unikaalne keevituseta alumiiniumkihiga komposiitru kasutamiseks tarvevee-, kütte- ja jahutussüsteemides.

Eelised

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



Kirjeldus

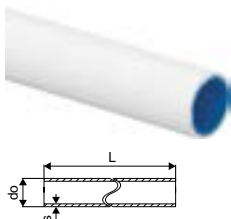
- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitru (PE-RT - sidekiht – keevituseta alumiinium - sidekiht - PE-RT).
- Toodeid SACP-tehnoloogia kohaselt.
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1.
- Hügieeniliselt suletud otstega vastavalt EN 806.

Kasutusala

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

Uponor Uni Pipe PLUS valge S lattides

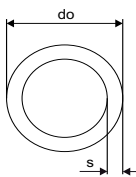
- latt



Art. nr.	Mõõtmed	L do s m mm mm	2. pak.	pakend	UOM
1059572	16x2,0 5m	5 16 2,00	125	5	m
1059573	20x2,25 5m	5 20 2,25	85	5	m
1059574	25x2,5 5m	5 25 2,5	2550	50	m
1059575	32x3,0 5m	5 32 3,0	35	5	m
1013446	40x4,0 5m	5 40 4,00	20	5	m
1013449	50x4,5 5m	5 50 4,50	20	5	m
1013451	63x6,0 5m	5 63 6,00	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	5 75 7,5	255	5	m
1013455	90x8,5 5m	5 90 8,50	255	5	m
1013457	110x10,0 5m	5 110 10,00	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS valge rullis

- rull



Art. nr.	Mõõtmed	L do s m mm mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1059577	16x2,0 200m	200 16 2,00	900	2600	200	m
1059579	20x2,25 100m	100 20 2,25	700	1300	100	m
1059581	25x2,5 50m	50 25 2,5	800	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	50 32 3,00	1000	400	50	m

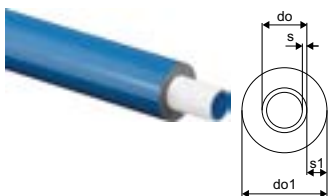
Uponor Uni Pipe PLUS

Kirjeldus

- Isoleeritud toru
- 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
- rullis



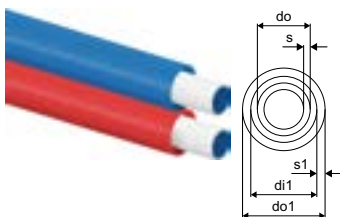
Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	värvus -	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2,0	6,0	sinine	700	600	75	m
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6,0	sinine	900	600	75	m
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6,0	sinine	1050	400	50	m

Kirjeldus

- Toru kaitsehülsis
- Rullides
- Hülsstoru materjal : gofreeritud polüetüleen

Uponor Uni Pipe PLUS valge toru, sinises või punases hülsis

- Toru hülsis, 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	1350	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20 blue 75m	75	20	16	25	2,0	sinine	500	1350	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 pindmiseks paigalduseks.

Eelised

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



Kirjeldus

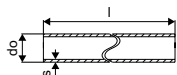
- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitoru (PE-RT - sidekiht – keevituseta alumiinium - pinnakate) . Krooniläikelise pinnaga. Toodetud SACP tehnoloogia kohaselt.
- Tuleklass E vastavalt EN 13501-1.
- Hügieeniliselt suletud otstega vastavalt EN 806.

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.

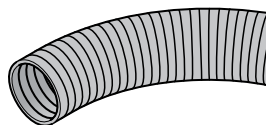
Uponor Metallic Pipe PLUS S

- Latt



Art. nr.	Mõõtmed	L	do	s	2. pak.	pakend	UOM
		m	mm	mm			
1088400	16x2,0 3m	3	16	2,0	75	3	m
1088401	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



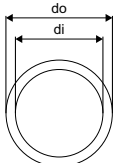
Kirjeldus

- 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



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

Uponor Teck hülstoru sinine



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

Uponor Teck hülstoru punane



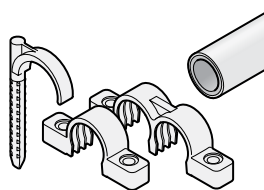
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1012858	25/20 red 50m	50	20	25	punane	2500	50	m
1012862	28/23 red 50m	50	23	28	punane	2000	50	m

Uponor Teck hülstoru must



Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1023127*	54/48 25m	25	48	54	must	600	25	m

Uponor Uni



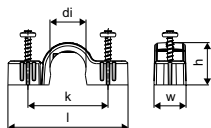
Uponor komposiit-torude
kinnitusklambrid

Eelised

- Kiire paigaldus
- Lihtne kasutada

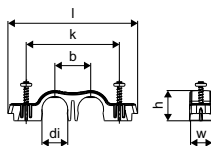


Uponor Teck hülsi klamber



Art. nr.	Mõõtmed	l	di	h	k	w	värvus	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	-			
1063472	25	67	25	28	47	16	valge	600	100	tk
1063474	28	70	28	31	50	16	valge	600	100	tk

Uponor Teck hülsi kaksikklamber



Art. nr.	Mõõtmed	l	di	b	h	k	w	värvus	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	-			
1063473	25	105	25	32	28	80	16	valge	360	60	tk
1063475	28	111	28	35	31	86	16	valge	360	60	tk

Uponor MLC toruklamber, valge



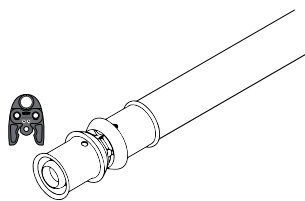
Art. nr.	Mõõtmed	d	2. pak.	pakend	UOM
		mm			
1083931	16-20	16-20	10	1	tk
1083932	25-32	25-32	10	1	tk

Uponor MLC toru kaksikklamber, valge



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

Uponor S-Press PLUS



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.

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 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.

Sertifitseerimine

- DVGW
- AENOR

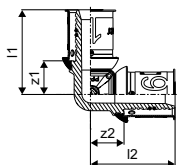
Kirjeldus

- Parendatud voolutakistusega plastliitmikud, materjal PPSU

Uponor S-Press PLUS põlv PPSU



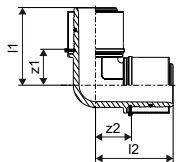
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	tk
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	tk
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	tk
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	tk



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press põlv PPSU

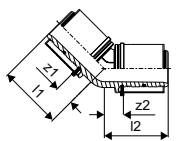
- Värvkood



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

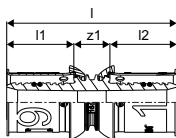
Uponor S-Press PPSU

- Värvkood



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

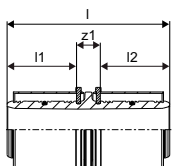
Uponor S-Press PLUS jätk PPSU



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

Uponor S-Press plastjätk PPSU

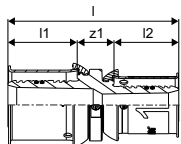
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS

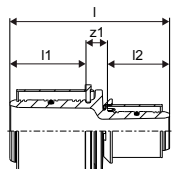
Uponor S-Press PLUS siirdmik PPSU



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

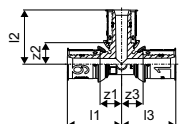
Uponor S-Press siirdmik PPSU

- Värvkood



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

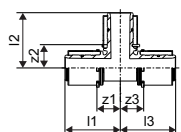
Uponor S-Press PLUS kolmik PPSU



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

Uponor S-Press kolmik PPSU

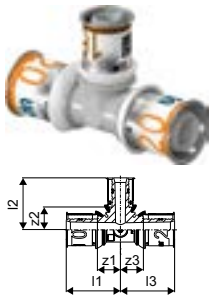
- Värvkood



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

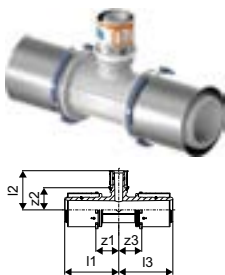
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS erikolmik PPSU



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

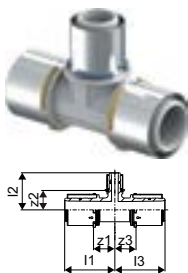
Uponor S-Press erikolmik PPSU



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

Uponor S-Press plast erikolmik PPSU

- Värvkood



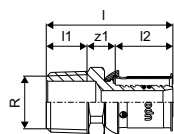
Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	tk
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	tk
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	tk
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	tk
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	tk
1032893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

Uponor S-Press PLUS

Kirjeldus

- Parendatud voolutakistusega korpus
- Tsingikaota DR messing

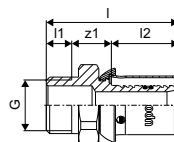
Uponor S-Press PLUS otsik väliskeere



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

Uponor S-Press PLUS otsik väliskeere

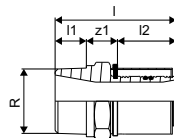
- Keere vastavalt EN ISO 228-1



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

Uponor S-Press otsik väliskeere

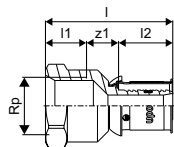
- Tinatatud messing
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS

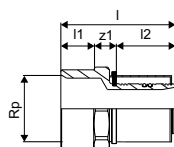
Uponor S-Press PLUS otsik sisekeere



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

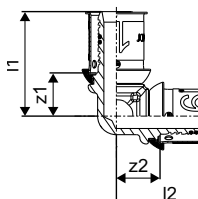
Uponor S-Press otsik sisekeere

- Tinatud messing
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS põlv

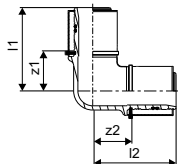


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	tk
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	tk
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	tk
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	tk

Uponor S-Press PLUS

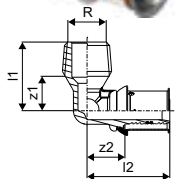
Uponor S-Press põlv

- Tinatatud messing
- Värvkood



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

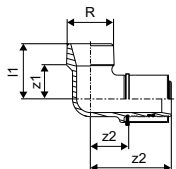
Uponor S-Press PLUS põlv väliskeere



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

Uponor S-Press põlv väliskeere

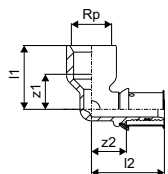
- Tinatatud messing
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS

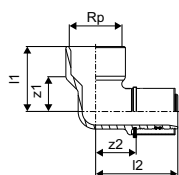
Uponor S-Press PLUS põlv sisekeere



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

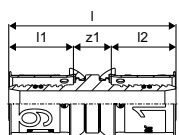
Uponor S-Press põlv sisekeere

- Tinatatud messing
- Värvkood



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

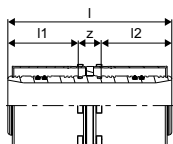
Uponor S-Press PLUS jätk



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

Uponor S-Press jätk

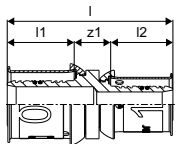
- Tinatatud messing
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS

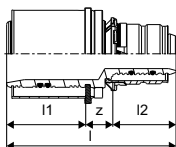
Uponor S-Press PLUS siirdmik



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

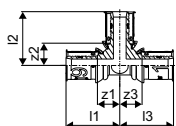
Uponor S-Press siirdmik

- Tinatatud messing
- Värvkood



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

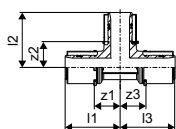
Uponor S-Press PLUS kolmik



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

Uponor S-Press kolmik

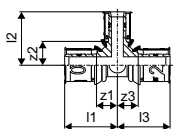
- Tinatatud messing
- Värvkood



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

Uponor S-Press PLUS

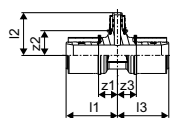
Uponor S-Press PLUS erikolmik



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

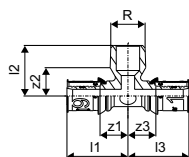
Uponor S-Press erikolmik

- Tinatatud messing
- Värvkood



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

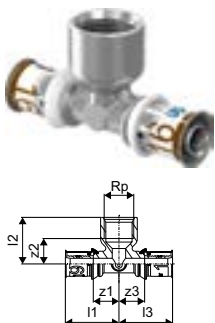
Uponor S-Press PLUS kolmik väliskeere



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

Uponor S-Press PLUS

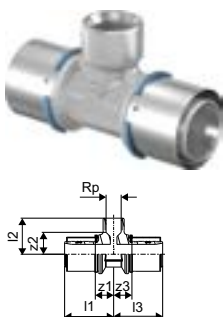
Uponor S-Press PLUS kolmik sisekeere



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

Uponor S-Press kolmik sisekeere

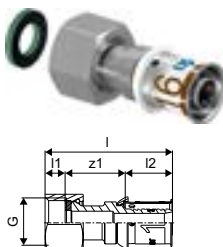
- Tinatatud messing
- Värvkood



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	tk
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	tk

Uponor S-Press PLUS otsik pöördmutriga

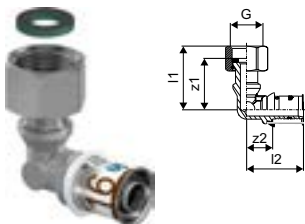
- Lahtivõetav keermesliitmik seinale kinnitatavate liitmike, filtrite ja sulgventiilide ühendamiseks
- Keere vastavalt EN ISO 228-1.



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

Uponor S-Press PLUS põlv pöördmutriga

- Lahtivõetav keermesliitmik seinale kinnitatavate 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
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1	tk
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1	tk
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1	tk

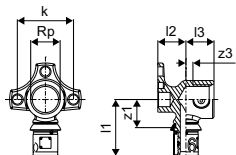
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kraanipõlv M

- 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
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	21	5	40	40	10	tk
1070640	20-Rp1/2"FT	44	20	21	1/2	23	6	40	40	10	tk
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	20	5	tk
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	tk

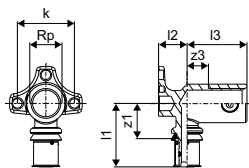


Uponor S-Press PLUS kraanipõlv L

- 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
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	tk
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	tk

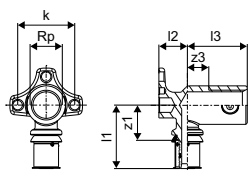


Uponor S-Press PLUS kraanipõlv XL

- 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
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	tk
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	tk

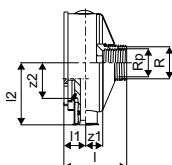


Uponor S-Press PLUS kattega kraanipõlv

- Seinapealseks paigalduseks. Ventiili ja kattega



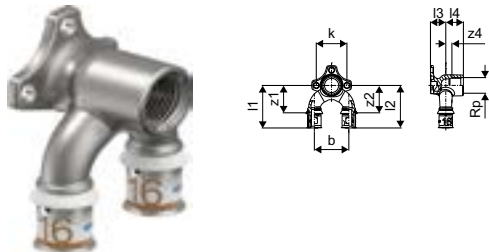
Art. nr.	Mõõtmed	I mm	I1 mm	I2 mm	Rp2 "	R2 "	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
1070643	16-Rp3/4"FT	47	31	47	1/2"	3/4"	22	27	20	1	tk



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS U-kraanipölv

- 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			
1070629	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	20	5	tk
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
1070631	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
1070632	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	tk
1070633	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk
1070634	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk
1070635	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40	576	3	tk

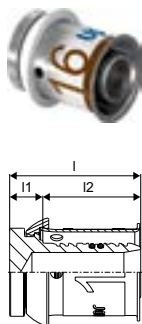
Uponor S-Press PLUS U-segisti kraanipölv

- Seinasiseste segistite või loputuskastide ühendamiseks järjestikusel- või ringpaigaldusel.



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

Uponor S-Press PLUS kork

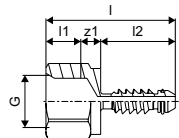


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
1070621	16	27	7	20	160	40	tk
1070622	20	28	7	21	7680	20	tk
1070623	25	35	7	28	3840	10	tk
1070624	32	35	7	28	1920	5	tk

Uponor S-Press PLUS

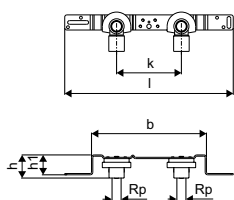
Uponor MLC survestusotsik

- 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).



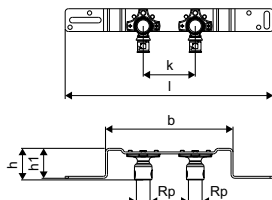
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
1013756	16	52	14	30	1/2	8	7680	20	tk
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	20	tk
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	tk
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	tk
1013765	40	67	14	45	1/2	8	960	5	tk

Uponor S-Press PLUS kraanipölv komplekt



Art. nr.	Mõõtmed	l	Rp	b	h	h1	k	2. pak.	pakend	UOM
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	54	46	150	5	1	tk

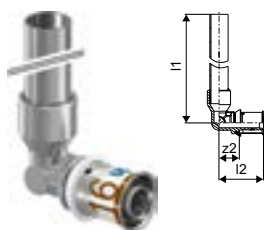
Uponor S-Press PLUS kraanipölv komplekt



Art. nr.	Mõõtmed	l	Rp	b	h	h1	k	2. pak.	pakend	UOM
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1	tk
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	49	46	150	5	1	tk

Uponor S-Press PLUS ühenduspölv

- Tinatud messing
- Üleminekuliitmik
- 16mm S-Press Plus üleminek vasktorule 12 x 1 mm, pinnakattega.



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

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press siirdmik sulgventiiliga DR

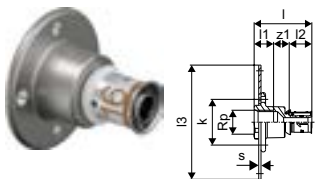
- Tinatatud DR-messing
- Pressitav ilma kalibreerimiseta
- Värvkood
- Lekkeindikatsioon
- Komplektis kuulkraan
- Surveliitmik CU 10.



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

Uponor S-Press PLUS seinä läbiviik

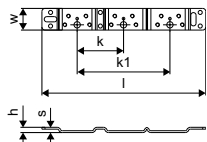
- Unikaalne pressimisindikatsioon
- Pressimine ilma kalibreerimiseta
- Värvkood
- Seinä läbiviik
- Plaadi mõõdud (K x L x S) 100 x 50 x 2 mm.
- Plaadiava diameter 33 mm.



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

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusplaat

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

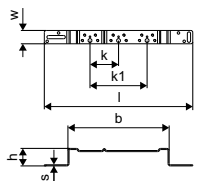


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	tk

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusplaat

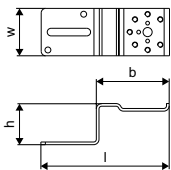
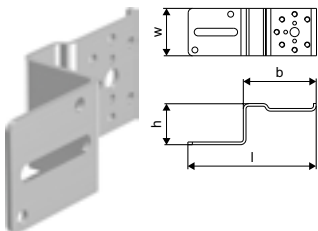
- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plasttihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	tk

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusnurk

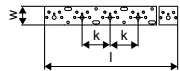
- Galvaniseeritud teras.
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigaldamiseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plasttihvid ja kruvid vastavalt DIN 965
- Kinnitusavad täpseks paigalduseks



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

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigalduslatt 2m

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

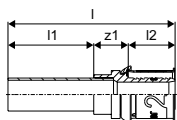


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
1057844	2m	2000	75	10	1	tk

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS siirdmik

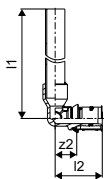
- Joodetud vasktoruga vastavalt EN 1057 (poolkõva / R250)
- Tinatatud



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

Uponor S-Press PLUS rad ühenduspölv

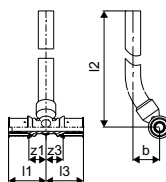
- Pinnakattega messing
- Üleminekupölv vasktoru 15 ja 22 mm- S-Press Plus 16 ja 25
- Pinnakattega



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

Uponor S-Press PLUS rad ühenduskolmik

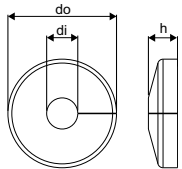
- Tinatatud messing
- Üleminekuliide: vasktoru 15 x 1 mm, pinnakattega- S-Press Plus 16 ja 20 mm



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

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi katteplaat valge



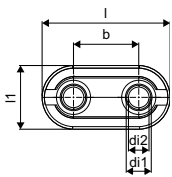
Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1011370	16 white	20000	50	tk
1011372	20 white	16000	50	tk

Uponor Smart Radi kaksik katteplaat

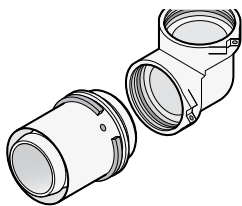
- Polüpropüleen, valge
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude 14 - 20 mm pöranda või seina läbiviikude katmiseks radiaatorküttesüsteemis
- Toru telgede vahe 50 mm
- Kaheosaline, ühendatakse kahe lukusti abil
- Tulepüsivuse klass B2 vast. EN 13501-1.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1011373	14-20 valge	500	50	tk



Uponor RS



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

Eelised

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



Kirjeldus

- fikseeritud presshülsiga
- stoppervõru
- värvkood
- 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 sisekeermed vast. EN 10226-1.

Sertifitseerimine

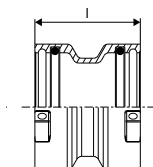
- DVGW
- AENOR

Uponor RS jätk

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



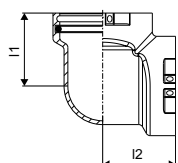
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	2. pak.	pakend	UOM
1029144	RS2-RS2	58	480	1	tk
1029145	RS3-RS3	58	480	1	tk



Uponor RS

Uponor RS põlv

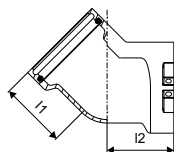
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



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

Uponor RS põlv 45°

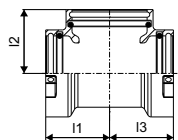
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 2 lukustit.



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

Uponor RS kolmik

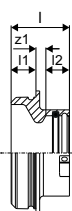
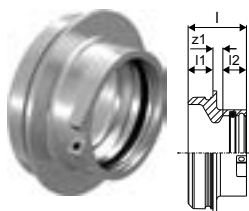
- Tinatatud messing
- Baasdetail kõikidele RS2 või RS3 siirdmikele, komplektis 3 lukustit.



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

Uponor RS üleminek

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

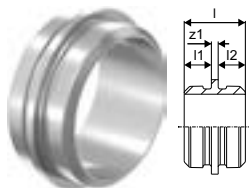


Art. nr.	Mõõtmed	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	tk

Uponor RS

Uponor RS vahetükk

- Tinatatud messing
- Vahetükk samas mõõdus RS baasdetailide ühendamiseks.



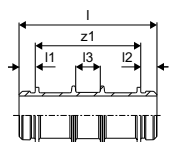
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	tk
1046751*	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	tk

Uponor RS vahetükk

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

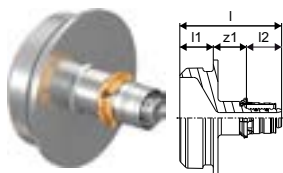


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1046477*	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	tk
1046478*	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	tk



Uponor RS siirdmik S-Press

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 baasdetailidega.



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

Uponor RS S-Press PLUS

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.

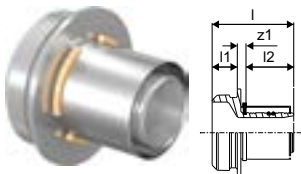


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	tk
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	tk
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	tk

Uponor RS

Uponor RS siirdmik S-Press

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.



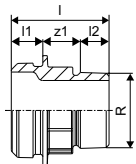
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm			
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	tk
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	tk
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	tk
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	tk
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	tk
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	tk

Uponor RS otsik väliskeere

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.



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



Uponor RS otsik sisekeere

- Tinatatud messing
- Ühildub kõikide RS2 ja RS3 baasdetailidega.

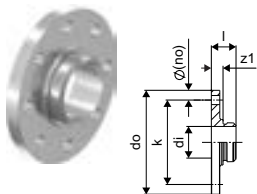


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm			
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	tk
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	tk
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	tk
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	tk
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	tk
1029137	Rp3"FT-RS3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

Uponor RS

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
1059398	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	144	1	tk
1059399*	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	tk
1059400	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	90	1	tk
1029129*	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	tk
1059401	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	90	1	tk
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	tk

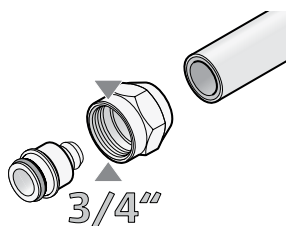
Uponor RS lukusti

- Plastik
- RS siirdmike lukustamiseks RS baasdetailide külge.



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

Uponor Uni-X



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

Eelised

- Universaalne kollektor
- Universaalsed surveliitmikud
- Lihtne sobitada muude torusüsteemidega

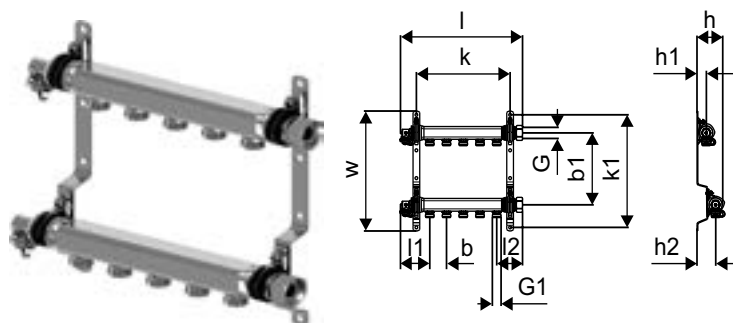


Kasutusala

- Kütteevee jaotamiseks radiaatorküttesüsteemides

Uponor Uni-X kollektor H 1"SN

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

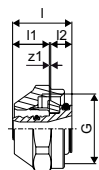


Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1088873	2xG3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	tk
1088874	3xG3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	tk
1088875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

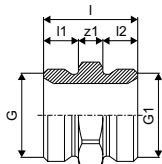
- Messingist surveliitmik
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude ühendamiseks kollektoriga Uni X
- Sisekeere 3/4" eurokoonus, vast. EN ISO 228-1.



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

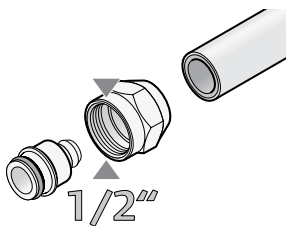
Uponor Uni-X nippel pinnakattega

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



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

Uponor Uni-C



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

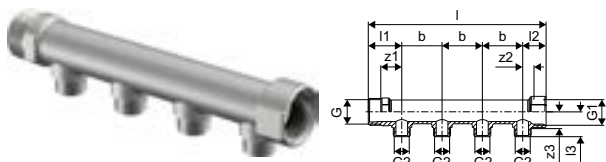
Eelised

- Messingkollektor
- Messingist surveliitmikud
- Lihtne sobitada muude torusüsteemidega



Uponor Uni-C kollektor S

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

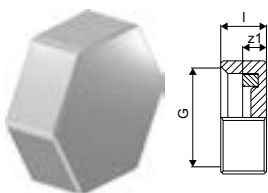


Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	2. pak.	pakend	UOM
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1014107*	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	tk
1014111*	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	tk
1014109*	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1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

Uponor Uni-C kollektori 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



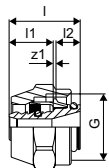
Uponor Uni-C

Uponor Uni-C surveliitmik MLC

- Messing surveliitmik
- 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			
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	tk
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	tk

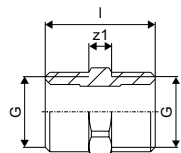


Uponor Uni-C nippel pinnakattega MLC

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



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

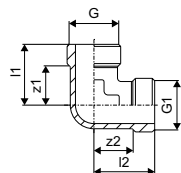


Uponor Uni-C põlv pinnakattega MLC

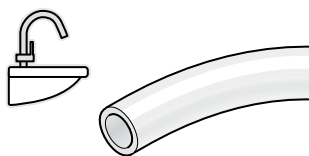
- Tinatud messing
- Väliskeere vast. to EN ISO 228-2.



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	G	G1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	"	"	mm	mm			
1013914	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

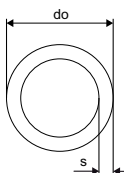
- Tarbevesi: püsiv töötemperatuur 0°C kuni 70°C maksimaalsel püsival tööõhul 10 bar. Lühiajaline avariitemperatuur 95°C 100 tundi kasutusaja jooksul.

Uponor Aqua Pipe toru PN6

- Tööõhk 6 bar
- Rull

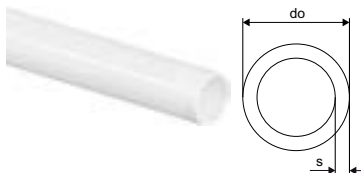


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar -	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1048757	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	nat.	400	550	50	m



Uponor Aqua Pipe toru PN10

- Tööõhk 10 bar
- Rull



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

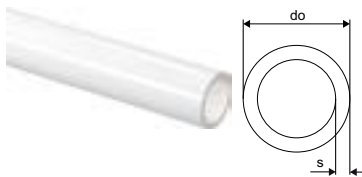
- Torud: peroksiidmeetodil ristseotud polüetüleen (PE-Xa), vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass 5 - kõrgetemperatuuriline radiaatorküte
- Tuleklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

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

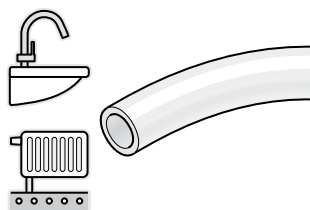
Uponor Radi Pipe toru PN6

- Töörõhk 6 bar
- Rull



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

Uponor Combi Pipe



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

Eelised

- Sertifitseeritud kvaliteet
- Hapniku difusioonikindel
- Termilise mäluga
- Kerge ja elastne
- Kauakestev



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

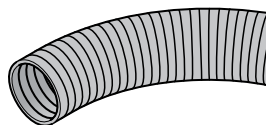
Uponor Combi Pipe hülsis white

- Töörõhk 10 bar
- Rull



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

Uponor Teck



Gofreeritud hülstoru torude kaitseks tarbevee-, kütte- ja jahutussüsteemides

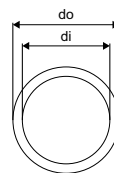
Eelised

- 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 hülstoru punane



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

Uponor Teck hülstoru sinine



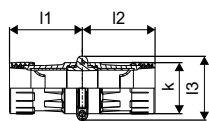
Art. nr.	Mõõtmed	L m	di mm	do mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1012859	25/20 blue 50m	50	20	25	sinine	2500	50	m
1012863	28/23 blue 50m	50	23	28	sinine	2000	50	m

Uponor Teck hülstoru must



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

Uponor Teck hülstoru jätk M7



Art. nr.	Mõõtmed	I1 mm	I2 mm	I3 mm	k mm	2. pak.	pakend	UOM
1062956	25-28mm	66	66	55	44	100	1	tk

Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

Kirjeldus

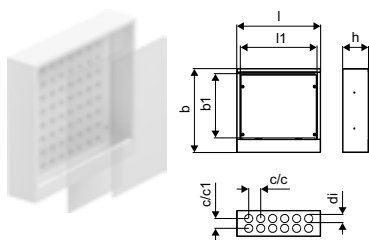
- Veetihedad kollektorikapid vastavalt NT VVS 129
- Kollektoritele c/c 50 mm
- M7 läbiviigud hülssidele
- Kapi komplektis kapp, pritsmekaitse ja tarvikukomplekt(kollektori klambrid, kandurid, valged põhjakorgid ja ülevoolu läbiviik)
- Uks ja raam tuleb tellida eraldi
- RAL 9010
- Plastkollektorite paigaldamiseks 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

Kasutusala

- Veetihe paigaldis kahjude vältimiseks võimaliku lekke korral
- Igat tüüpi kollektorpaigaldistele

Uponor Aqua PLUS FS

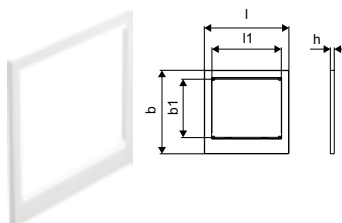
Kollektorkapp



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	di	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 Aqua PLUS

Kollektorkapi raam

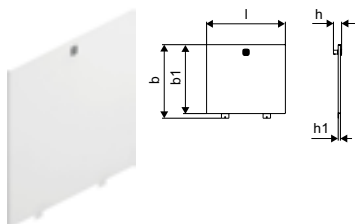


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	b	b1	h	värvus	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	-			
1088754	A, 390x385mm	390	320	385	268	18	RAL 9010	110	1	tk
1088762	B, 590x535mm	590	520	535	418	18	RAL 9010	50	1	tk
1088770	C, 790x535mm	790	720	535	418	18	RAL 9010	55	1	tk

Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

Uponor Aqua PLUS

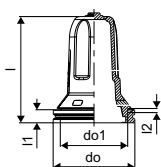
Kollektorkapi uks



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

Uponor Aqua PLUS kapi läbiviik M7

- Läbiviik M7 kappidele
- Kasutatav 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
1063404	M 25/20-28/23 20-28mm	52	6	2	40	33	100	10	tk
1063405	L 34/28 28mm	87	40	2	45,5	33	50	2	tk
1064542	XL 54/48 32-40mm	72	25	2	67,4	59	50	2	tk

Uponor Aqua PLUS kapi ülevool M7

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



Art. nr.	Mõõtmed	d2 mm	2. pak.	pakend	UOM
1063462	25/20mm	25/20	100	10	tk

Uponor Aqua PLUS lekkeindikaator M7

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

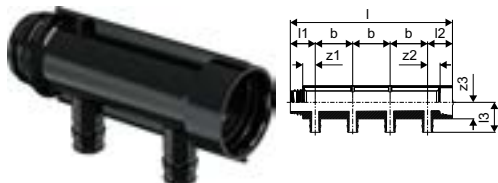


Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1062958	50	1	tk

Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

Uponor Aqua PLUS kollektor Q&E PPM

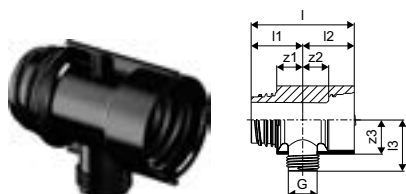
- Moodulkollektor Q&E väljunditega
- Vast. NT VVS 129



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

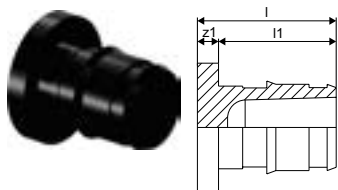
Uponor Aqua PLUS kollektor PPM

- Moodulkollektor 1" VK väljunditega
- Vast. NT VVS 129



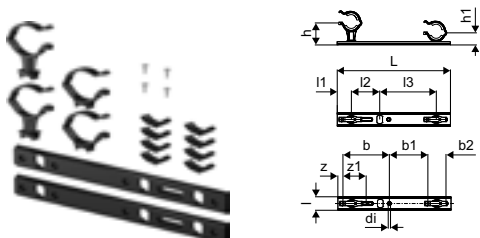
Art. nr.	Mõõtmed	väljundid	l	l1	l2	l3	G	z1	z2	z3	p	2. pak.	pakend	UOM
-	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar			
1047997	1" 1XG1/2"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	1/2"	17	17	23	6+10	20	1	tk
1047998	1" 1XG3/4"MT c/c50mm	1	67	33	33	33	3/4"	17	17	23	6+10	20	1	tk

Uponor Q&E kork



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	z1	2. pak.	pakend	UOM
-	-	mm	mm	mm			
1084671	16	23	20	4	200	20	tk

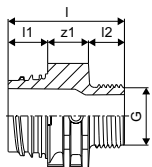
Uponor Aqua PLUS kollektori kandja PPM



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

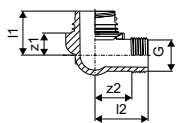
Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

Uponor Aqua PLUS kollektori ühendus sirge PPM



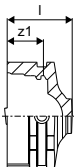
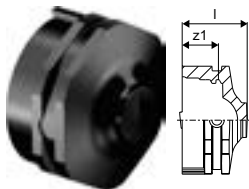
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1048002	1" G3/4"MT	49	17	15	3/4	17	6+10	20	1	tk

Uponor Aqua PLUS kollektori nurkühendus PPM



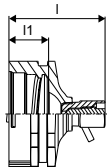
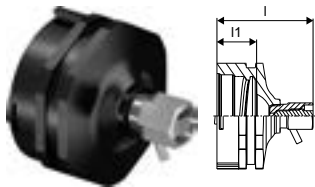
Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	G	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	"	mm	mm			
1048003	1" G3/4"MT	33	40	3/4	17	28	20	1	tk

Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork PPM



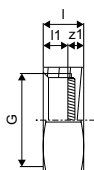
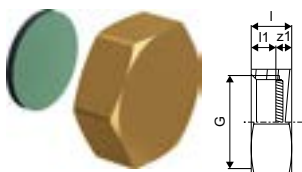
Art. nr.	Mõõtmed	l	z1	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm			
1048004	1"FT	27	15	20	1	tk

Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork õhutusega PPM



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

Uponor Aqua PLUS kollektori otsakork



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

Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

Kirjeldus

- Seinakarbid koos põlvedega Uponor PE-Xa torude ja Uponor hülsstorude veetihedaks ühendamiseks
- Veetihedus vast. NT VVS 129
- Metallliitmikud: kõrge kvaliteediline DR messing
- Plastliitmikud: PPSU
- PPM kollektorid bajonett-keermega
- Komplektis Q&E rõngas

Kasutusala

- Veetihe paigaldis kahjude vältimiseks võimaliku lekke korral
- Kõikidele paigaldistele, kus nõutakse torude ja hülsstorude veetihedat ühendamist

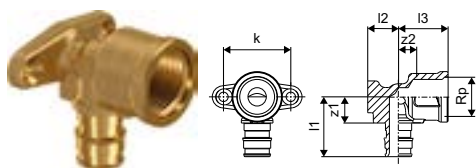
Uponor Smart Aqua PLUS ühenduskarp Q&E M7a DR

- Ühenduskarbi sees Q&E messingpõlv



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

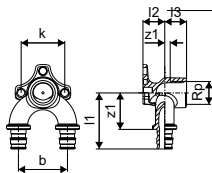
Uponor Smart Aqua kraanipõlv Q&E PL



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

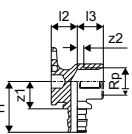
Uponor Smart Aqua U-kraanipõlv Q&E

- U-põlv ringpaigalduseks



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

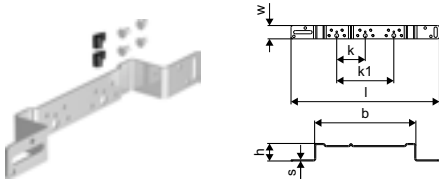
Uponor Smart Aqua kraanipõlv Q&E PL



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

Uponor Aqua Plus lekkekindel veesüsteem

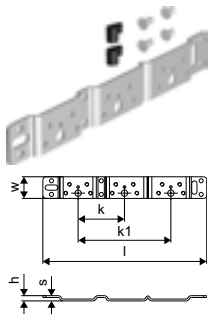
Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusplaat



- Galvaniseeritud teras
- Uponor Smart Aqua kraanipõlvede paigalduseks
- Positioneerimine vastavalt eeltöödeldud avadele
- Komplektis plastihvtid ja kruvid vastavalt DIN 965

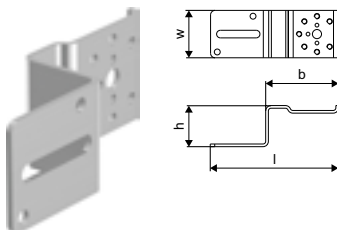
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	5	1	tk

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusplaat



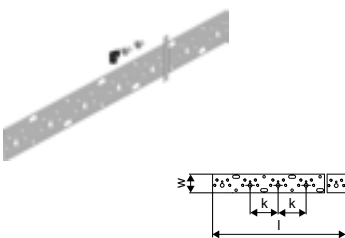
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1	tk

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigaldusnurk



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

Uponor Smart Aqua kraanipõlve paigalduslatt 2m



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

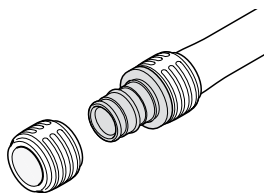
Uponor Smart Aqua PLUS tihendusmembran M7

- Tihendusmembran



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1062964	100	1	tk

Uponor Q&E



Uponor Q&E on unikaalne ühendussüsteem, kus kasutatakse ristseotud polüetüleenist PE-Xa torude 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



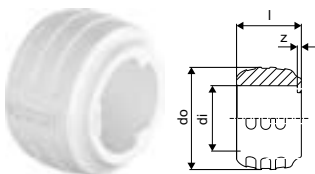
Kirjeldus

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 sisekermed vastavalt EN 10226-1.

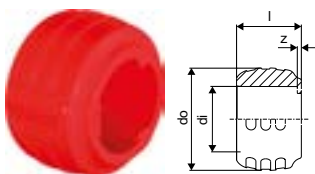
Uponor Q&E evolution rõngas white



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

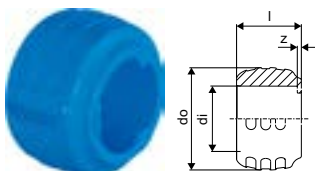
Uponor Q&E evolution rõngas red

- Koonilise välispinnaga
- Piirajaga
- Polüetüleen



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

Uponor Q&E evolution rõngas blue

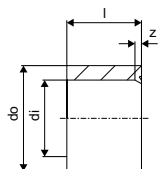


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus -	2. pak.	pakend	UOM
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	sinine	900	20	tk
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	sinine	520	20	tk
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	sinine	300	20	tk

Uponor Q&E

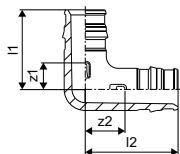
Uponor Q&E rõngas piirajaga natural

- Piirajaga
- PE-X



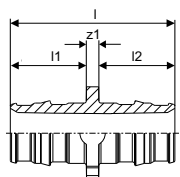
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus -	2. pak.	pakend	UOM
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	nat.	80	5	tk
1045489	50	50	51	63	4	6+10	nat.	70	5	tk
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	nat.	35	5	tk
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	nat.	18	2	tk

Uponor Q&E põlv PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	tk
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	tk
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	tk
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	1	tk
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	tk
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	tk
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	tk
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	tk

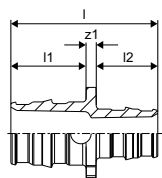
Uponor Q&E jätk PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008669	16-16	39	18	18	3	3	6+10	100	5	tk
1008932	20-20	47	22	22	3	3	6+10	80	5	tk
1008671	25-25	58	28	28	3	3	6+10	50	5	tk
1001235	32-32	73	35	35	3	3	6+10	20	1	tk
1008673	40-40	90	44	44	3	3	6+10	10	1	tk
1042866	50-50	113	54	54	5	5	6+10	10	1	tk
1042865	63-63	141	68	68	6	6	6+10	5	1	tk
1085084	75-75	179	86	86	7	7	6+10	10	1	tk

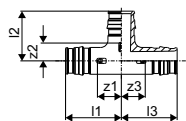
Uponor Q&E

Uponor Q&E siirdmik PPSU



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

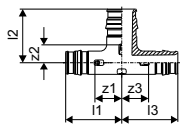
Uponor Q&E kolmik PPSU



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

Uponor Q&E

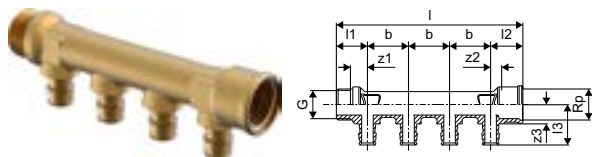
Uponor Q&E erikolmik PPSU



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	25	5	tk
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25	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 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			
1023027	3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm	2	89	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	20	1	tk
1023028	3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm	3	124	27	28	35	3/4	3/4	15	9	35	6+10	15	1	tk
1023029	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				
1048520	1"MT/FT 2X16 c/c38mm	2	16	G 1	6+10	150	32	1	tk
1048521	1"MT/FT 3X16 c/c38mm	3	16	G 1	6+10	200	32	1	tk
1048522	1"MT/FT 4X16 c/c38mm	4	16	G 1	6+10	250	24	1	tk

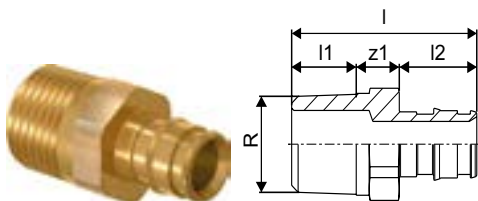
Uponor Uni-C kollektori kandja SH

- Kollektori kandur



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

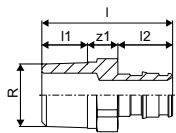
Uponor Q&E otsik väliskeere PL



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

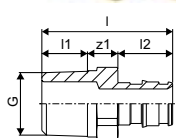
Uponor Q&E

Uponor Q&E otsik väliskeere PL/DR



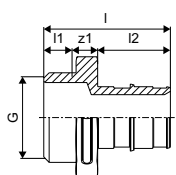
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1085077	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	tk
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	tk
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	tk
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	tk

Uponor Q&E otsik väliskeere PL



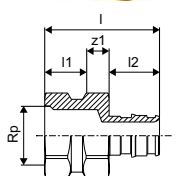
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1033435	16-G1/2"MT	36	10	18	1/2	8	6+10	100	5	tk
1033437	20-G1/2"MT	40	9	22	1/2	9	6+10	90	5	tk
1033438	20-G3/4"MT	43	11	22	3/4	10	6+10	70	5	tk
1047862	25-G3/4"MT	48	11	27	3/4	10	6+10	40	5	tk
1047863	25-G1"MT	49	11	27	1	11	6+10	40	5	tk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

Uponor Q&E otsik väliskeere PL W



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

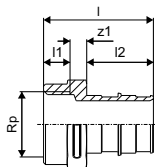
Uponor Q&E otsik sisekeere PL



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

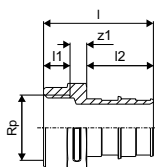
Uponor Q&E

Uponor Q&E otsik sisekeere PL/DR



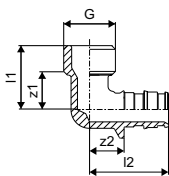
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	Rp	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	bar			
1085078	50-RP1 1/2"FT	92	21	52	1 1/2	19	6+10	8	1	tk

Uponor Q&E otsik sisekeere PL



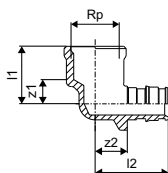
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	„	mm	bar			
1047866	32-G1"FT	56	13	34	1	9	6+10	20	1	tk
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	tk

Uponor Q&E põlv väliskeere PL



Art. nr.	Mõõtmed	l1	l2	G	z1	z2	p	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	„	mm	mm	bar			
1023019	16-G1/2"MT	26	32	1/2	16	14	6+10	80	5	tk
1023020	20-G1/2"MT	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	tk
1023021	20-G3/4"MT	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	tk
1023022	25-G3/4"MT	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	tk
1047878	40-G1 1/4"MT	61	74	1 1/4	46	32	6+10	10	1	tk

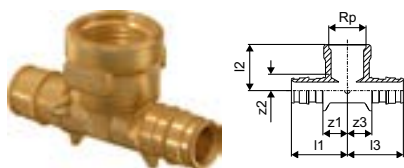
Uponor Q&E põlv sisekeere PL



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

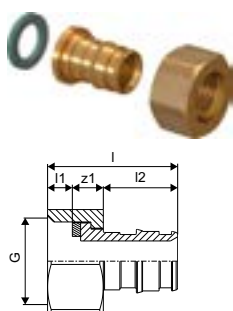
Uponor Q&E

Uponor Q&E kolmik sisekeere PL



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

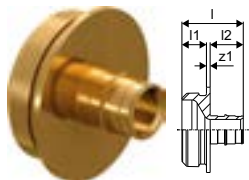
Uponor Q&E otsik pöördmutriga PL



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

Uponor RS siirdmik PL Q&E

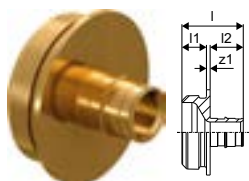
- RS liitmik PEX torudele
- PL messing
- Uponor Q&E rõngad tellida eraldi



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

Uponor RS siirdmik PL/DR Q&E

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



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

Uponor Smart Radi

Kirjeldus

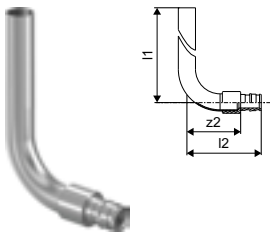
- Liitmikud ja tarvikud radiaatorite ühendamiseks
- Q&E rõngad tellida eraldi

Kasutusala

- Kõrge- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte

Uponor Smart Radi radiaatori ühenduspõlv kroom Q&E

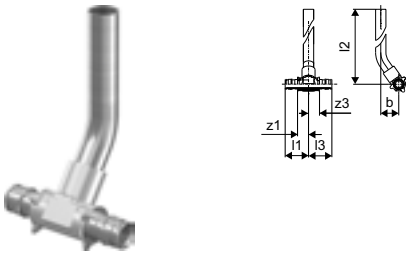
- Pinnakattega messing
- Vasktoru 15 x 1 mm, pinnakattega.



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

Uponor Smart Radi radiaatori ühenduskolmik kroom Q&E

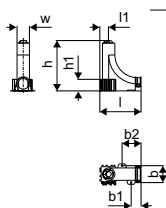
- Pinnakattega messing
- Vasktoru 15 x 1 mm, pinnakattega.



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

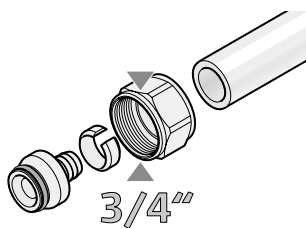
Uponor Smart Radi paindetugi

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



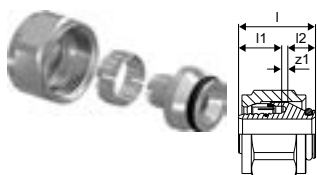
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1009008	25/20mm	100	21	41	24	46	122	28	30	750	10	tk

Uponor Flex-X



Uponor Flex-X Eurokoonus, Pinnakattega PEX

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

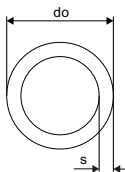


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	kompl.
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	kompl.

Uponor põrandaküttetorud

Uponor Smart põrandaküttetoru

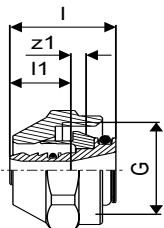
- PE-RT põrandakütte toru
- vastab ISO 22391 ja täidab DIN 4726 nõuded hapniku difusiooni takistuse osas
- kasutatav koos Uponor Smart surveliitmikega
- kasutusklass 4
- töö rõhk 6 bar temp. 70°C



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

Uponor Smart surveliitmik

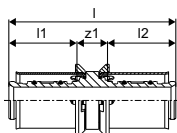
- Eurokoonus
- Messing
- 3/4" kollektoritele



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	p mm	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
1086583	20x2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	6	40	2	tk

Uponor Smart pressjätk

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	2. pak.	pakend	UOM
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

Uponor põrandaküttetorud

Uponor MLCP RED toru

Kirjeldus

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

Kasutusala

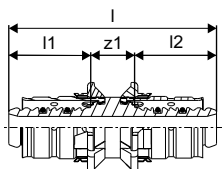
- Max. püsiv tööõhk: 4 bar
- Max.püsiv töötemperatuur 60°C.



Art. nr.	Mõõtmed	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1096010	14x1,6 240m		300	3120	240 m
1096011	14x1,6 480m		800	3360	480 m
1096012	16x2,0 240m		400	3120	240 m
1096013	16x2,0 480m		1000	3360	480 m

Uponor MLCP RED pressiitmik

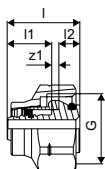
- MLCP RED toru jätk
- Tinatud messing
- Fikseeritud pressihülssidega, värvkood stoppervõrude ja lekkeindikaatoriga.
- Pressitav ilma faasimiseta



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	2. pak.	pakend	UOM
1048272	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
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	tk

Uponor põrandaküttetorud

Uponor Comfort Pipe PLUS

Kirjeldus

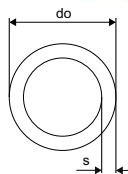
- Peroksiid ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) valmistatud torud vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vast. DIN 4726
- 5 kihiline
- Välimine PE kiht mehaaniliste vigastuste vältimiseks
- Kasutusklass 4 - Põrandaküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte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

- 6/10 bar temp. 90°C/70°C

Uponor Comfort Pipe PLUS toru



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar -	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6 valge	650	1680	240	m
1062885	14x2,0	960m	960	14	2,0	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

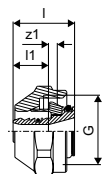
- 6/8 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus bar -	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
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

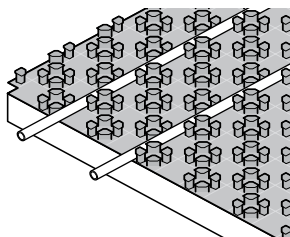
Uponor Vario surveliitmik PEX

- Eurokoonus
- Messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	tk

Uponor Nubos



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

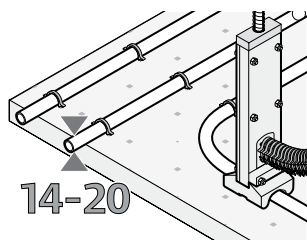
Uponor Nubos paigalduspaneel

- Paigalduspaneel plastikust ilma soojustuseta



Art. nr.	Mõõtmed	s	l	b	h1	A	värvus	Area	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
		MN/m ³	mm	mm	mm	m ²	-					
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	100	140	10	m ²

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

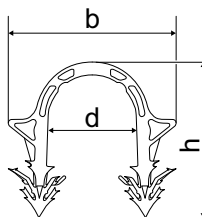
Kasutusala

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

Sertifitseerimine

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

Kasutades lamineerimata EPS plaate, valige pikemad klambrid!



Uponor Tacker tacker klamber, lühike

- Tacker kinnitusklamber
- Kasutatakse koos Uponor Tacker klambripaigaldiga



Art. nr.	Mõõtmed	d1 mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend UOM
1086528	14-20mm h=35mm	18,5	37	36	6000	300 tk

Uponor Tacker Tacker kinnitusklamber standard



Art. nr.	Mõõtmed	d1 mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend UOM
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000 tk

Uponor Tacker toru kinnitusklamber, pikk



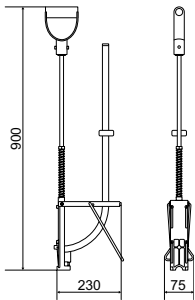
Art. nr.	Mõõtmed	d1 mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend UOM
1086530	55mm	18,4	38	55	4800	300 tk

Uponor Tacker

Uponor Tacker klambripaigaldi



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



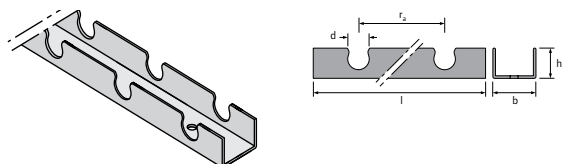
Uponor Kinnitusprofiilid

Kirjeldus

- Kinnitusprofiilide abil võite rajada nii põranda-, seina-, kui ka laekütte- ja jahutuspaigaldise.

Uponor Fix kinnitusprofiil

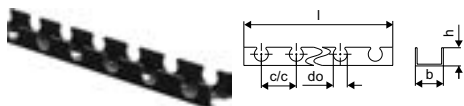
- kinnitusprofiil torudele 14 ja 16 mm
- c-c 50mm



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

Uponor Multi kinnitusprofiil

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



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

Uponor Fix kinnitusprofiil kleeribaga

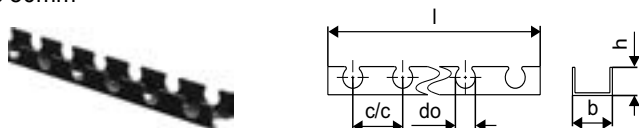
- 14-20mm torude kinnitusprofiil
- c-c 50mm
- iseliimuva põhjaga



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

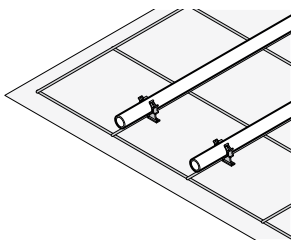
Uponor Magna kinnitusprofiil

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



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

Uponor Classic



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

Eelised

- Klassikaline paindlik, kiire ja lihtne paigaldus
- Võimalik kasutada erinevaid isolatsioonimaterjale
- Kindel: pikaajaline, 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

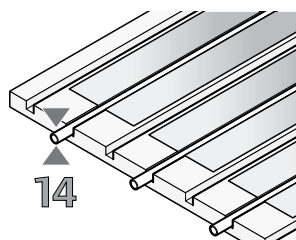
Uponor Classic sidumistraat

- terastraat torude kinnitamiseks armatuurvõrgule
- kasutamiseks koos Uponor sidumiskonksuga



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

Uponor Siccus 14



Uponor Siccus 14 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 14 mm MLC RED või Comfort Pipe Plus torudega



Kirjeldus

- Siccus põrandaküttesüsteem 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/m²
- Torude paigaldussamm c-c 150mm
- Sobivad torud : 14 mm Comfort Pipe Plus, MLCP RED

Kasutusala

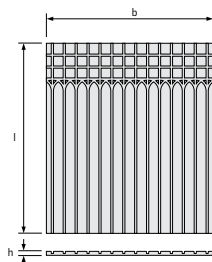
- Põrandaküte ja -jahutus
- Kuivpaigaldus

Sertifitseerimine

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

Uponor Siccus 14 paneel

- Soontega paigaldusplaat
- EPS survetugevus: = 150 kPa
- R=0.622 m²K/W
- Plaadi pindala 1,25 m²



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

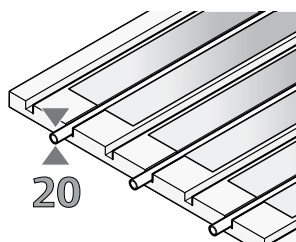
Uponor Siccus 14 soojusjaotusplaat

- alumiiniumist soojusjaotusplaat kasutamiseks Uponor kuivpaigaldusega PK süsteemides torule 14mm
- eelstantsitud murdekohad
- plaadi kulu = 5.6 tk/m² (c-c150mm)



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

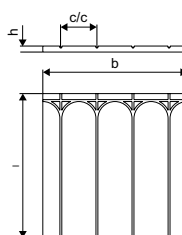
- Siccus põrandküttesüsteem koosneb EPS isolatsiooniplaadist vast. EN 13163 ja alumiiniumist soojusjaotusplaatidest.
- EN 13501-1 tuleklassifikatsioon: klass E.
- Koormustaluvus vast. EN 1991-1-1 = 7,5kN/m²
- Torude paigaldussamm c-c 300 mm
- Sobivad torud : 20 mm Comfort Pipe Plus

Kasutusala

- põranda- ning seinaküte ja - jahutus
- kuivpaigaldus

Uponor Siccus 20 paneel

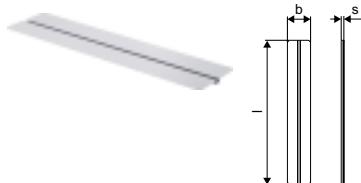
- Soontega paigaldusplaat
- Paksus 30mm
- EPS survetugevus: = 200 kPa
- Kulu: 1,1 plaati/ m²



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

Uponor Multi soojusjaotusplaat AL

- Alumiiniumist soojusjaotusplaat
- Kasutatakse koos 20 mm torudega, paigaldussamm 300mm
- kulu: 2,5 plaati/m²



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

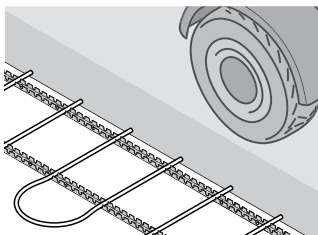
Uponor Siccus 14 PS soonelõikur

- EPS plaatide kuumlõikur
- 230V, 50/60Hz
- soonte lõikamiseks



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	2. pak.	pakend UOM
1006290	14mm 230V	230	20	1 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

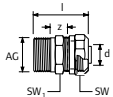
- Tööstuslik põrandaküttesüsteem
- Kuni 20 kontuuri ühe kollektori kohta
- Kandurite arv vastavalt kollektori pikkusele
- Väljundite vahekaugus 100 mm

Kasutusala

- Suurte tootmis- ja äripindade põrandaküttesüsteem
- Kuni 20 küttekontuuri

Uponor Fit surveliitmik väliskeere

- Messing
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



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

Uponor Fit surveliitmik sisekeere

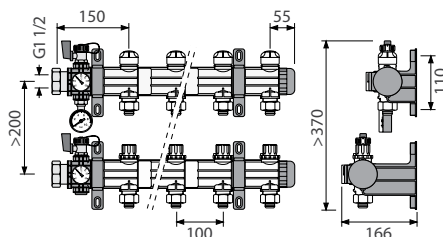
- Messing
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



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

Uponor Magna 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.	2. pak.	pakend UOM
1045815	1	1 tk

Uponor Magna

Uponor Magna kollektori moodul

- Pealevoolumoodul eelseadventiiliga
- Tagasivoolumoodul korgiga ventiili sulgemiseks,
- Tagasivoolumoodulile võimalik paigaldada Uponor ajam
- Kütteringi ühendus G3/4 eurokoonusega (ei ole komplektis)



Art. nr.	Mõõtmed	p bar	VN m ³ /h	2. pak.	pakend	UOM
1045814	G3/4	6	8,0	10	1	tk

Uponor Magna kollektori moodul

- Pealevoolumoodul eelseadventiilidega
- Tagasivoolumoodul korgiga kütteringi sulgemiseks
- Tagasivoolu moodulile võimalik paigaldada Uponor ajam
- Survelülitmikud(eurokoonused) kütteringi ühendamiseks PE-Xa 25x2,3 toruga on komplektis



Art. nr.	Mõõtmed	p bar	VN m ³ /h	2. pak.	pakend	UOM
1045813	25	6	8,0	10	1	tk

Uponor Magna kuulkraan, komplekt

- Messing



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

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.	2. pak.	pakend	UOM
1045816	1	1	tk

Uponor Magna vooluhulgaregulaator

- Sulgemisfunktsiooniga
- Klaaskiuga armeeritud polüamiid



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1030134	20	1	tk

Uponor Multi

Kirjeldus

- Põrandakütte erinevate süsteemide paigaldustarvikud ja komponendid

Kasutusala

- Põrandakütte ja jahutussüsteemid

Uponor Multi betoonilisand VD 450

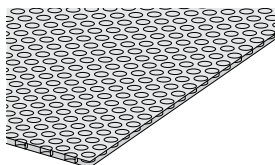
- betoonilisand; parandab segu kvaliteeti
- ainult tsementsegudele
- suurendab platilisust ja vee peetust
- materjali kulu 7 cm segukihile: 0.2 l/m²
- minimaalne katva segukihi paksus: 30 mm koormusel 2 kN/m² või 45 mm koormusel 5 kN/m²
- kõvastumisaeg: 21 päeva



Art. nr.	Mõõtmed	Vol. l	KA d	2. pak.	pakend UOM
1000084	20L	20,00	21	480	20 l

Uponor Multi kile

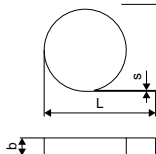
- PE-kile. Paigaldatakse soojusisolatsiooni peale
- Läbipaistev



Art. nr.	Mõõtmed	s mm	G kN/m ²	ND	L m	B m	A m ²	pakend UOM
1000017	4mm 60x1m	4,0	15	4	60	1	60	m ²

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
1000079	150x8mm	50	8	150	sinine	200 m

Uponor Multi

Uponor Multi kaitsehülss

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



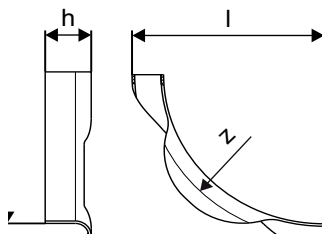
Art. nr.	Mõõtmed	s mm	l mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
100082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1800	30	tk

Uponor Multi paindetugi galv teras

- Tsingitud teras
- Paindetugi 90°



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1009004	16	100	16,3	63	15	63	galv steel	11000	10	tk
1009233	20	132	20	102	20	102	galv steel	5000	20	tk
1009006	25	170	25,5	134	22	134	galv steel	2340	10	tk
1001231	34	210	32	137	28	137	galv steel	1400	2	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 jahutuspindele 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 ventiil
- Õhueraldus-, täite- ja tühjendusventiilid
- Küttekontuuri ühendus: G3/4" eurokoonus
- Väljundite samm: 50 mm
- Materjal: klaasfiibriga armeeritud polüamiid

Kasutusala

- Põrandaküttele ja -jahutusele
- Max. rõhk: 6 bar, 60°C
- Sobilikud ajamid:
 - 1087778 (24V)
 - 1087763 (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 S



Uponor Smart S on roostevabast terasest põrandkütte kollektor nii elu- kui tööstuslikesse ruumidesse.

Väljundid G 3/4 eurokoonus. Sobib kõikide Uponor põrandaküttetorudega.

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 jahutuspindele elu- ja ärihoonetes
- Pumbasõlmede ja soojamootjate ühendamise võimalus



Kirjeldus

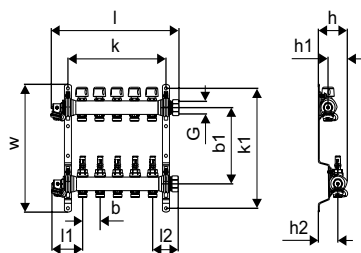
- Roostevabast terasest
- Integreeritud ventiilidega
- Pealevoolu parem- või vasakpoolne ühendus
- Integreeritud õhueraldid, täite- ja tühjendusotsad peale- ja tagasivoolul
- Küttekontuuride ühendus G3/4" eurokoonus
- Ühendusotste samm 50 mm
- Telgede vahe 200 mm

Kasutusala

- Põrandakütte 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 varuosad

Uponor Vario M vooluhulga regulaator

varuosa Vario M kollektorile



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

Uponor Vario Vario S vooluhulga regulaator

varuosa Vario S kollektorile



Art. nr.	l	l1	k	pakend	UOM
	mm	mm	mm		
1087608	100	53	33	10	tk

Uponor Vario



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

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

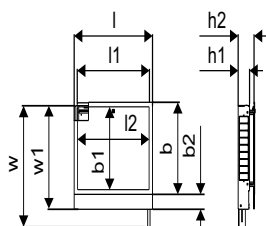
Eelised

- 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 pörandakonstruktsioonile



Uponor Vario kollektori kapp IW

- Seinasisene komplektne kapp raami ja uksega
- Sügavus: 110mm, suurendatav kuni 150mm
- Reguleeritav kõrgus: 730 - 930mm
- Ukse konstruktsiooni kõrgus: maks. 200mm
- Materjal: tsingitud teras
- Raam ja uks pulbervärvitud, valge (RAL 9010)
- Lukustatav uks

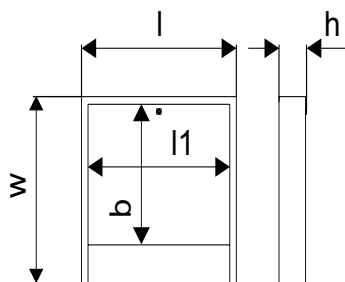


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093473	550x730x110mm	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730	27	1	tk
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	20	1	tk
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	18	1	tk
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	13	1	tk

Uponor Vario

Uponor Vario seinapealne kapp NT

- Seinapealne kollektorkapp
- Tsingitud teras
- Valge
- Lukustatav

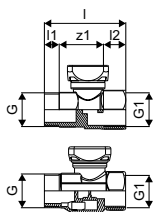


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b mm	h mm	w mm	värvus		pakend	UOM
1046996	555x160mm	555	504	618	160	810	RAL 9010		1	tk
1046997	705x160mm	705	654	618	160	810	RAL 9010	10	1	tk
1046998	785x160mm	785	734	618	160	810	RAL 9010		1	tk
1046999	950x160mm	950	898	618	160	810	RAL 9010		1	tk

Uponor Vario

Uponor Vario 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
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44		10	1	kompl.

Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks

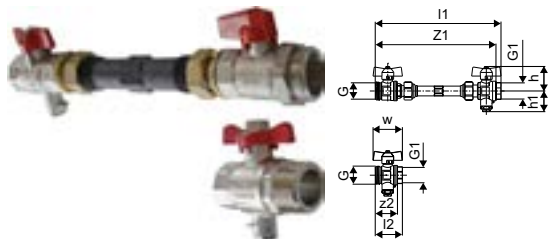


Art. nr.	Mõõtmed	AG "	IG "		2. pak.	pakend	UOM
1059132	NP G1-G1	1	1		10	1	kompl.

Uponor Vario

Uponor Vario SM ühendus G3/4

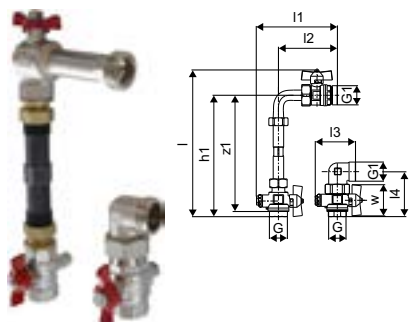
- Nikeldatud messing
- Kollektori horisontaalseks ühendamiseks G1
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	l1	l2	h	h1	z1	z2	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kompl.
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65		1	kompl.

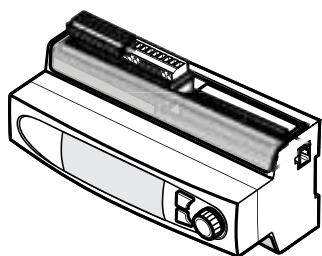
Uponor Vario SM ühendus G3/4

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



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	l	l1	l2	h1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kompl.
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kompl.

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 keskjühtimise süsteemiga (KNX moodul)

Eelised

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



Kirjeldus

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

Sertifitseerimine

- CE

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159

- Mitme tsooni pealevoolutemperatuuri kontrolleri
- Sisekliima juhtimiseks ärihoonetes
- Kiirgusküte 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 konfigureerida
- Mikro SD kaart tarkvara uuendamiseks ja seadete kloonimiseks

Komplektis:

- Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159
- Küte rakenduse pakett (mikro SD kaart, kleebised, juhendid)
- Küte ja jahutuse rakenduse pakett (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.	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087155*	230	213,5	93,3	90	400	10	1	tk

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

- Sulatusküte komplekt Uponor Smatrix Move PRO kontrolleri X-159
- Juhib 0-10V modulaarjuhtimisega 3-tee ventiili või 2-tee ventiili
- 3 töörežiimi: stop, sulatus, meltaway
- 1 kaitserežiim: 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.	d mm	L m	h mm	uPoints	pakend	UOM
1087158*				400	1	kompl.
1087156	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 välis temperatuuri 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.	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087159*	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: $\pm 2\%RH$
- Toitepinge: 24V / 50-60 Hz
- Töötemperatuur: -10°C ... +50°C
- Kaitseklass: IP20



Art. nr.	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087160*	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.	TP V	I mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087165*	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 reaalajas
- Pumba loogika nii iseseisvaks tööks kui ka kombineerituna Uponor ruumi automaatikaga
- Lisavõimalus: sekundaarkütte/sooja tarbevee kontuuri juhtimine



Kirjeldus

- Komfort ja Eco programmeeritud graafikud
- Olekuinfo reaalajas
- Pumba loogika nii iseseisvaks toimimiseks või koos Uponor ruumi automaatikaga
- Erinevad kompensatsiooni võimalused
- Lisavõimalus: sekundaar kütte/sooja tarbevee juhtimine
- Lisavõimalus: sulatuskütte lisamine
- Lisavõimalus: kondensatsiooni kaitse

Uponor Smatrix Move kontrolleri H X-157 Wired

- Pealevoolu temperatuuri kontrolleri
- 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 reaalajas
- Segamisventiili oleku info reaalajas
- Jooksva päeva graafiline info (komfort ja alandatud temperatuur) reaalajas

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

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

Komplektis:

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

- Kaitseklass: IP30 II
- Värvus: tumehall

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move PLUS antenn A-155 Radio

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

Komplektis:

- Uponor Smatrix Move antenn
- ühenduskaabel
- paigaldustarvikud

- vastavus: EAC



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

Uponor Smatrix Move pealev/tagasiv andur S-152

- Peale-/tagasivoolu andur
- Mõõdab peale- või tagasivoolu temperatuuri

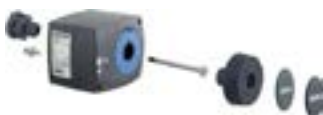
- Anduri tüüp: NTC 10 k Ω , 25 °C
- Kaabli pikkus: 3m
- Kaitseklass: IP68 II



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend UOM
1071661	3m	3	63	1 tk

Uponor Fluvia Move PLUS ajam 230V

- Ajam 230V
- 3- punkti juhtimine



Art. nr.	TP V	2. pak.	pakend UOM
1084560	230	10	1 tk

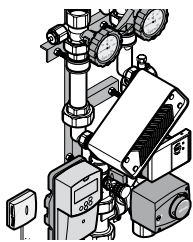
Uponor Smatrix väliandur S-1XX

- mõõdab välistemperatuuri
- komplektis paigaldustarvikud
- kasutatakse koos Uponor Smatrix Wave/Move kontrolleri
- lisavõimalus juhtmevaba ühendus koos Uponor Smatrix Wave termostaadiga Public
- kaitseklass: IP55
- anduri tüüp: NTC 10k Ω , 25°C
- värvus: helehall



Art. nr.	2. pak.	pakend UOM
1071671*	45	1 tk

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Uponor Fluvia Move eelkoostatud pumbasõlmed tagavad soovitud pealevoolu ja ringluse kiirküttesüsteemides. Fluvia Move pumbasõlmed sisaldavad kõiki vajalikke ühenduskomponente.

Eelised

- Komplektne eelkoostatud sõlm
- Sisaldavad kõiki vajalikke komponente
- Pealevoolutemperatuuri juhtimine Uponor Smatrix Move kontrolloriga
- Kinnitusklambrid seinale või Uponor kollektorkapipi paigaldamiseks
- Lihtne menüü



Kirjeldus

- Uponor Smatrix Move kontrolloriga komplekteeritud pumbasõlm
- Välistemperatuuri anduriga (paigaldatakse kohapeal)
- Pealevoolu vee temperatuuri andur
- Ajamiga juhtiv 3-tee seguventiil
- Proportsionaalne rõhu reguleerimine
- Kütte/ jahutuse juhtimise laiendamise võimalus
- Uponor Smatrix termostaadiga T-168 (1086984) ja Uponor Smatrix antenniga (1071676)

Kasutusala

- Välistemperatuurist sõltuv pealevoolu vee temperatuuri juhtimine
- Max. primaartemperatuur 90°C
- Max. sekundaarrõhk: 6 bar, 60°C

Uponor Fluvia Move pumbasõlm MPG-10-A-W

- Pump WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga



Art. nr.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h V	TP W	P bar	p mm	b mm	b1 mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1078306*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	2800	30	1	tk

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Fluvia pumbasõlm MPG-10-B-W

- Pump (WILO Yonos Para 15/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga



Art. nr.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h	TP V	P W	p bar	b mm	b1 mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1078307*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	1100	30	1	tk

Uponor Fluvia Move pumbasõlm CPG-15-A-W

- Pump (WILO Yonos Para 25/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga



Art. nr.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h	TP V	P W	p bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1078308	0,1-2,5	6,3	230	45	6	3200	18	1	tk

Uponor Fluvia pumbasõlm CPG-15-B-W

- Pump (WILO Yonos Para 25/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Kuulkraan + pealevoolu tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused G1 (VK)
- Parem- või vasakukäeline ühendus kollektoriga



Art. nr.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /h	TP V	P W	p bar	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1078309	0,1-2,5	6,3	230	45	6	1450	18	1	tk

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

Uponor Smatrix Move 3-punkti segamismootor 230V

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



Art. nr.	TP V	pakend	UOM
1002357	230	1	tk

Uponor Fluvia Move PLUS pumbasõlm EPG-6-A-W

Kirjeldus

- Pump: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Soojusvahetiga
- Primaarühendus Rp1 1/4 (SK)
- Sekundaarühendused kuulkraanid lametihendiga G1 (SK)

Kasutusala

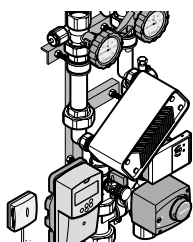
- Maakütte kollektori hüdrauliliseks eraldamiseks
- Vabajahutseks
- Max. primaarpoole temperatuur 90°C
- Max. sekundaarpoole rõhk: 6 bar, 60°C

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



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

Uponor Fluvia T



Fluvia T pumbagrupid sisaldavad kõiki toimimiseks vajalikke komponente. Konstantse pealevoolutemperatuuri tagamiseks.

Eelised

- Eelkoostatud pumbagrupid: hüdrauliliselt katsetatud
- Sisaldavad kõiki vajalikke komponente
- Pealevoolutemperatuuri juhtimine termostaatpea või ajamiga
- Kinnitusklambrid paigaldamiseks seinale või kollektorikappi



Kirjeldus

- Integreeritud Grundfos pump: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd< 1W
- Parem- või vasakukäeline paigaldus
- Õhueraldajaga
- Sekundaarpoole temperatuurivahemik 20-50°C
- Tasakaalustusventiil
- Küttekontuuri ühendus 3/4" eurokoonusega
- Primaarpoole ühendus surveliitmikud 15 mm vasktorule

Kasutusala

- Põrandakütte juhtimiseks väikestes tsoonides
- Max. primaartemperatuur 90°C
- Max. rõhk: 6 bar, 60°C

Uponor Fluvia T Push-12 TH-G

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

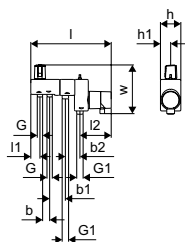


Art. nr.	I	I1	I2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	w	2. pak.	pakend UOM
	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1095127	332	38	129	5/8	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1 tk

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia T pumbagrupp Push-12 AC-G

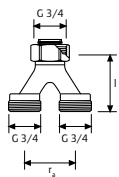
- Ajamiga 230V pumbagrupp(saab käskluse väliselt automaatikalt või termostaadilt)
- Maksimaalse pealevoolutemperatuuri piiraja 50°C



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1095128	60	1	tk

Uponor Fluvia toruhargmik

- Messing
- PUSH-12 pumbasõlme laiendamiseks 2 kütteringile



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

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia T pumbasõlm Push-23-B-W

Kirjeldus

- Pump WILO Yonos Para 15/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- Kapillaaranduriga termostaat 20-55°C
- G1 (VK) ühendamiseks Uponor põrandakütte kollektoritega
- Maksimaalne võimus: 10 kW
- kvs arv: 1,2 m³/h
- Pealevoolu kontrollitakse kapillaarsensoriga termostaadiga (konstantne pealevoolutemperatuur)
- Ühendus otse kollektori külge



Art. nr.	Flow Rate l/h	kvs m ³ /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	45	10	10	70	225/215	900	55	1	tk

Uponor Smart pumbasõlm

- Pump Q: 0,1-2,4 m³/h, H: 4 m EEI ≤0,2
- Pumbasõlm ühendamiseks kollektoriga.
- Omatoimeline kapillaartermostaat (20-55°C) konstantse pealevoolu temperatuuri seadmiseks.
- Pealevoolu termostaatventiil kvs 1,2 m³/h
- Tagasivoolu tasakaalustusventiil kvs 2,7 m³/h
- Ühendus kollektoriga G1 (vk)
- Lametihendiga ühendused G1-G1 kuulkraanide ühendamiseks.
- Max sekundaartemperatuur 55°
- Max rõhk 6 bar

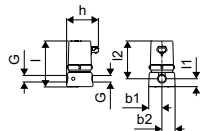


Art. nr.	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1086563	500	45	1	tk

Uponor Fluvia T varuosad

Uponor Fluvia T Grundfos pump Push-12

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



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

Uponor Fluvia Wilo Yonos Para pump

varuosa PUSH 23 pumbagrupidetele



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

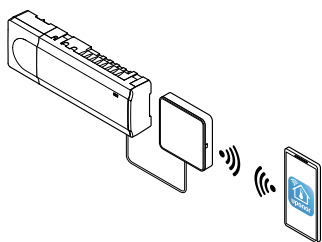
Uponor Fluvia T Push 23 termostaat Push-23

varuosa Push-23 Push-23-C pumbagrupidetele



Art. nr.	pakend UOM		
1063461	1	tk	

Uponor Smatrix Wave Pulse



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 kütteringide tasakaalustamine
- Kiire paigaldus, minimaalne kaabeldus
- Lihtne seadistada
- Lai valik võimalusi energia efektiivseks kasutamiseks



Kirjeldus

- juhtmevabadele termostaatidele

- kuni 4 kontrolleriit juhitavad ühe ühendusmooduliga R-208
- automaatne tasakaalustus optimeerib energiakasutust ja mugavust
- ühe kontrolleriga 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 programmimine (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 Pulse

Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse S

- juhtmevabad termostaadid
- kasutusvalmis hooldevaba pörandakütteautomaatika stardipakett
- 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.	TP V	Frequency MHz	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093284	230	868	 700	3	1	kompl.



Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse L

- juhtmevabad termostaadid
- kasutusvalmis hooldevaba pörandakütteautomaatika stardipakett
- 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.	TP V	Frequency MHz	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093287	230	868	 700	2	1	kompl.



Uponor Smatrix Wave Pulse

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

- kasutusvalmis 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 Base kontrolleri Pulse X-265 6X
- esmapaigalduse juhend, ohutusjuhend
- paigaldustarvikud



Art. nr.	TP V	Frequency MHz		uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093024	230	868		700	3	1	kompl.

Uponor Smatrix Pulse com 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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm		uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093030	868	110	21	110		600	16	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

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.	TP V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093021	230	868	340	110	55	 300	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.	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093133	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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093028	868	30	110	9	16	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave relee moodul M-161

- kahe väljundiga vastuvõtja kontrolleri teele Uponor Smatrix Wave või 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
1071673	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 kontrolleri 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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087816	868	80	80	9	100	180	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

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 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
1087817	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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087815	868	55	55	9	100	180	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave T-168

- juhtmevaba (programmeeritav) termostaat
- mõõdab ja kuvab tajutavat 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 (sisselülitamisel)
- patarei tühjenemise indikaator
- ühildub Smatrix Move kontrolleri 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
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	 100	75	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave 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 (sisselülitamisel)
- ühildub Uponor Smatrix Move kontrolleri 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
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1 tk

Uponor Smatrix Wave T-165 POD

- juhtmevaba termostaat
- mõõdab tajutavat ruumi temperatuuri
- kaitseklass: IP30
- värvus: läikiv valge

Funktsioonid:

- taustavalgus reguleeriketta 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
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1 tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave T-163

- „Public“ 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: põranda-, 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
1086979	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
- programmeritav 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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1071660	868	69	51	99	 100	24	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

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			
1086986	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.	L	2. pak.	pakend	UOM
	m			
1071684	3	63	1	tk

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

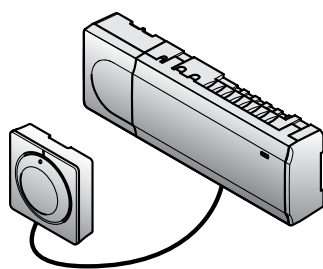
- 24V või 230V rele moodul kütte- või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC või 230VDC
- testi pinget: 5kV
- kaitseklass: IP40
- lülituspinge: 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			
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	tk

Art. nr.	Mõõtmed	TP	l	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		V	mm	mm	mm			
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse



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)
- taimeri programmeerimine (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 Pulse

Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse S

- kasutusvalmis hooldevaba pörandakütteautomaatika 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.	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093280	700	3	1	kompl.

Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse L

- kasutusvalmis hooldevaba pörandakütteautomaatika 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.	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093282	700	2	1	kompl.

Uponor Smatrix Base Pulse

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

- kasutusvalmis komplekt: kontrolleri ja ühendusmoodul R-208
- jutmega 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.	TP V	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093019	230	700	3	1	kompl.

Uponor Smatrix Pulse com 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.	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093030	868	110	21	110	600	16	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

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.	TP V	l mm	b mm	d mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093017		230	340	110 55	 300	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.	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093134	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.	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093135	141	110	55	16	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

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

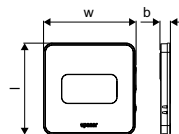
- juhtmega termostaat
- mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- värvus: valge RAL9016

Funktsioonid:

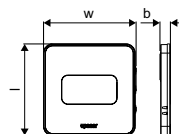
- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- suhtelise niiskuse mõõtmine ja kuvamine
- comfort / ECO indikatsioon
- ECO seade muutmine
- K/J käsitsi ümberlülitus
- jahutuse võimaldamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur 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.	l mm	b mm	w mm	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087813	80	9	81	100	180	1	tk



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

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus

- juhtmega taimer (ei ole termostaat)
- esmakäivituse juhiskirja
- puhkuse režiim
- comfort/ECO indikatsioon
- käsitsi K/J ümberlülituse funktsioon
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- ECO väärtuse seadistus
- kella korrigeerimine
- taimerifunktsioonid
- 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	b	d	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm			
1086978	RAL9016	80	80	26,5	75	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 juhiskirja
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- 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 või välisanduri ühendamise võimalus

Komplektis:

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



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

Uponor Smatrix Base Pulse

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
1086976	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
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

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 taimeri funktsiooni lubamiseks, kui süteemi 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
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	tk

Uponor Smatrix Base termostaat public 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
- mikrolülitid funktsioonide või anduri valikuks
- lisa: pöranda-, välis- või kauganduri ühendamise võimalus

Komplektis:

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

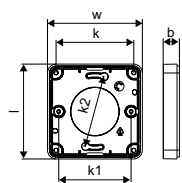


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

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

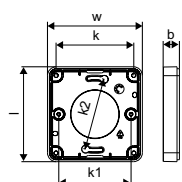
- Termostaadi T-149 paigaldusalus seinapealsel paigaldusel
- paigaldustarvikud
- värvus: valge RAL9016



Art. nr.	l	b	k	k1	k2	w	2. pak.	pakend	UOM
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1087821	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			
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	tk

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			
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base kaabel Bus 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 m	2. pak.	pakend	UOM
1071670	50m	50	2	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.	L m	2. pak.	pakend	UOM
1071684	3	63	1	tk

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

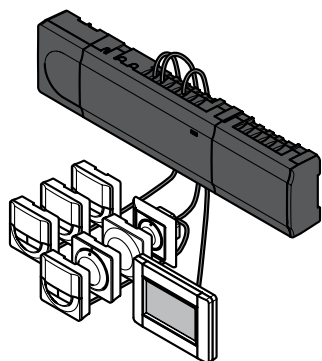
- 24V ja 230V rele moodulid kütte- või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC või 230VDC
- testi pinge: 5kV
- kaitseklass: IP40
- lülituspinge: 380VAC, 125VDC
- lülitusvool: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- kontakti materjal: Ag+Au kattega
- temperatuuri vahemik: -40°C...+70°C



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

Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	tk

Uponor Smatrix Base PRO



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

Kuni 16 kontrolleri ja 192
ruumi. Puutetundlik
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 juhtimiskomplekt X-147 + I-147 Bus

- Kontrolleri ja puute-ekraani komplekt
- Juhtmega termostaadid
- Kaitseklass II IP20
- Värvus: hall RAL7015

Komplektis::

- Uponor Smatrix Base PRO puuteekraan I-147 Bus
- Uponor Smatrix Base PRO kontroller X-147 Bus
- paigaldustarvikud
- kiirjuhend
- 2x micro SD kaart puute-ekraanile ja kontrollerile
- DIN siin
- toiteplokk ekraanile



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087163	6X	230	868	700	3	1	kompl.

Uponor Smatrix Base PRO kontroller 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 kontroller 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
1087162	6X	230	336	110	55	300	4	1	tk

Uponor Smatrix Base lisamoodul M-140 Bus

- 6 kanaliline lisamoodul Uponor Smatrix Base kontrollerile 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
1071686	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
1071651	8X	141	110	55	16	1	tk

Uponor Smatrix Base PRO liides I-147 Bus

- puutetundliku ekraaniga liides kontrolleri X-147 Bus 6X
- juhtmega ühendus kontrolleri
- kaitseklass: Class II IP20
- värvus: valge RAL9016

Komplektis:

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



Art. nr.	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1087161	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
1087812	FLUSH	55	55	9	100	180	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: 0.2mm² ... 1.5mm²
- kaitseklass: IP20 II

Funktsioonid:

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

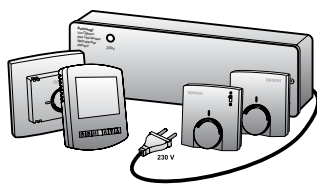
Komplektis:

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



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

Uponor Base



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

Eelised

- Standardne 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

Lisad:

- Uponor Base pumba rele X-23 (art. nr. 1058427)

Komplektis:

- Uponor Base kontrolleri X-23
- paigaldustarvikud



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

Uponor Base

Uponor Base pumbarelee X-23

- pumba juhtimiseks
- pumba sundkäivitus (iga päev 5 minutit) paakumise vältimiseks
- ülekoormuse kaitse
- võimsus: 3VA
- kaitseklass: IP40

Komplektis:

- Uponor Base pumba relee X-23
- paigaldustarvikud



OUT

Art. nr.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	pakend	UOM
1058427	230V	230	310	90	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
1088331	6X 230V	230	368	90	65	1	tk

Uponor Base kontrolleri pumba juhtimisega X-25

- toetab kuni 6 termostaati (230V)
- toetab kuni 12 ajamit (230V)
- kanalite pöördvalija ajamite kiireks rakendamiseks
- pumba relee 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
1089086	6X 230V	230	368	90	65	1	tk

Uponor Base

Uponor Base kontrolleri 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
1089087	8X 230V	230	368	90	65	1	tk

Uponor Base kontrolleri 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
1089088	8X 230V	230	368	90	65	1	tk

Uponor Base standard termostaat T-23

- Termostaadi reguleerikettale prinditud skaala
- lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- seadepiirkond reguleeriketta alt mehaaniliselt piiratud
- toide kontrolleri (Uponor Base kontrolleri X-23)
- seadepiirkond: +5°C ... +30°C
- ühendusjuhe: 4x 1.5mm²
- 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
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	tk

Uponor Base

Uponor Base süvistatav termostaat T-24

- reguleerikettale prinditud skaalaga termostaat süvistatud paigalduseks
- lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- seadepiirkonna mehaanilised piirajad asuvad reguleeriketta all
- toide kontrolleriilt (Uponor Base kontrolleri X-23)
- seadepiirkond: +5°C ... +30°C
- kaabel: 4x 1.5mm²
- 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	värvus	pakend	UOM
1058423*	230V	230	81	85	44,5		1	tk

Uponor Base dig. progr. termostaat T-26

- kontaktid pöranda- või kauganduri ühendamiseks
- programmeeritav - 5/2 või 7 päevale, nelja temperatuuri tasemega igale päevale
- erinevad reguleerimise võimalused - ainult õhk, ainult pörand, õhk ja pörand
- puhkuse režiim
- optimaalne käivitus
- 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
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	1	tk

Uponor Base lisaandur

- lisaandur termostaadile T-26
- pöranda min/max temperatuur
- pikkus: 3m



Art. nr.	Mõõtmed	L m	pakend	UOM
1047459	230V	3	1	tk

Uponor ajamid

Uponor Vario S ajam NC

- 24 ja 230V
- kasutamiseks Uponorir Vario M ja Smart S kollektoritega
- NC- pingevabalt suletud
- käigupikkus 5 mm
- automaatse tasakaalustuse funktsionaalsus
- kaabel: 2x 0.75mm², 1 m
- Vastavus EAC
- kaitseklass: IP30
- värvus: sinine



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

Uponor Vario PLUS ajam NC

- 24 ja 230V
- kasutamiseks Uponori **vanat tüüpi moodul- plastkollektoritega**
- NC- pingevabalt suletud
- käigupikkus 5 mm
- automaatse tasakaalustuse funktsionaalsus
- kaabel: 2x 0.75mm², 1 m
- Vastavus EAC
- kaitseklass: IP30
- värvus: sinine



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

Uponor ajamid

Uponor Vario B ajam NC

- 24 ja 230V
- kasutamiseks Uponorir WGF tüüpi messingkollektoritega
- NC- pingevabalt suletud
- käigupikkus 5 mm
- automaatse tasakaalustuse funktsionaalsus
- kaabel: 2x 0.75mm², 1 m
- Vastavus EAC
- kaitseklass: IP30
- värvus: sinine



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

Uponor Smatrix ajam Retrofit A-XXX

- 24V ajami ja adapterite komplekt
- komplektis kolm adapterit kollektoritega ühendamiseks, kasutusjuhend
- vahelüli kolmandate osapoolte kollektorite ja Uponor Smatrix kontrolleri 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.com/download-centre

- käigu pikkus: 5mm
- ühenduskaabel: 2x 0.75mm² 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
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	kompl.

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.

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



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

Kirjeldus

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

Kasutusala

- Elektriline põrandaküte
- paigaldatakse tasandus - või plaatimissegusse

Sertifitseerimine

- CE; EAC;
- VDE 40046886
- IPX7

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E küttematt

- küttevõimsus 160 W/m²



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

Uponor Comfort E küttematt

- küttevõimsus 100 W/m²



Art. nr.	Mõõtmed	Resistance Q Ohm	W	L m	B m	A m ²	uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093461	100-1	498	100	2	0,5	1	140	50	1	kompl.
1093462	100-1,5	328	150	3	0,5	1,5	170	50	1	kompl.
1093463	100-2	259	200	4	0,5	2	200	50	1	kompl.
1093464	100-2,5	202	250	5	0,5	2,5	230	50	1	kompl.
1093465	100-3	161	300	6	0,5	3	260	50	1	kompl.
1093466	100-4	125	400	8	0,5	4	310	35	1	kompl.
1093467	100-5	98	500	10	0,5	5	370	35	1	kompl.
1093468	100-6	84	600	12	0,5	6	440	35	1	kompl.
1093469	100-7	77	700	14	0,5	7	500	20	1	kompl.
1093470	100-8	61	800	16	0,5	8	540	20	1	kompl.
1093471	100-10	53	1000	20	0,5	10	600	20	1	kompl.
1093472	100-12	42	1200	24	0,5	12	650	20	1	kompl.

Kirjeldus

- Elektriline küttegaabel
- paigaldatakse tasanduskihti või plaatimissegusse
- kaabli läbimõõt 3mm
- varjestatud kahesoonele küttegaabel
- 4m ühenduskaabel
- FEP elektrilise isolatsiooniga küttegaabel
- komplektis kaitsehülss põranda andurile
- komplektis kaabli kinnitusteip

Kasutusala

- Elektriline põrandaküte
- paigaldatakse tasandus - või plaatimissegusse

Sertifitseerimine

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E kaabel



Art. nr.	Mõõtmed	Resistance Ohm		uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1093451	150W 13m	353		140	88	1	kompl.
1093452	300W 25m	176		200	88	1	kompl.
1093453	460W 37m	115		230	88	1	kompl.
1093454	700W 54m	76		310	88	1	kompl.
1093455	930W 75m	57		370	88	1	kompl.
1093456	1100W 87m	48		480	56	1	kompl.
1093457	1550W 124m	34		580	56	1	kompl.
1093458	1850W 143m	29		620	56	1	kompl.

Uponor Comfort E kaabli kinniti

- metallist kaablikinnitusriba Comfort E kaabli kinnitamiseks
- 25 m
- c/c 2,5 cm



Art. nr.		2. pak.	pakend	UOM
1093460		20	1	tk

Kirjeldus

- Elektriline lahtirullitav Al-kilega küttematt kuivpaigalduseks
- paigaldatakse vahetult soojusisolatsioonile parketi, laminaadi või plastkatte alla
- mõlemad pooled kaetud Al-kilega
- laius 0,5m
- FEP elektrilise isolatsiooniga küttekaabel
- 3m ühenduskaabel
- komplektis Al-teibi ribad
- komplektis kaitsehülss pöranda andurile

Kasutusala

- Elektriline pörandaküte
- paigaldatakse vahetult soojusisolatsioonile parketi, laminaadi või plastkatte alla

Sertifitseerimine

- CE; EAC
- IPX7

Uponor Comfort E AL-kilega küttematt

- küttevõimsus 140 W/m²



Art. nr.	Mõõtmed	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	A m ²		uPoints	2. pak.	pakend	UOM
1088684	140-1	378	140	2	0,5	1		140	50	1	kompl.
1088685	140-2	189	280	4	0,5	2		200	50	1	kompl.
1088686	140-3	126	420	6	0,5	3		260	50	1	kompl.
1088687	140-4	94	560	8	0,5	4		310	35	1	kompl.
1088688	140-5	76	700	10	0,5	5		370	50	1	kompl.
1088689	140-6	63	840	12	0,5	6		440	50	1	kompl.
1088690	140-7	54	980	14	0,5	7		500	35	1	kompl.
1088691	140-8	47	1120	16	0,5	8		540	35	1	kompl.
1088692	140-9	42	1260	18	0,5	9		570	35	1	kompl.
1088693	140-10	38	1400	20	0,5	10		600	35	1	kompl.

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E AL-kile soojustus

- isolatsiooniplaat Uponor Comfort E AL-kilega küttemati soojuskadude vähendamiseks
- 5mm volditud XPS paneelid
- ~0,15m²K/W



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
1088707	5mm	625	800	200	5	m ²

Uponor Comfort E reguleerkettaga termost set T-85

- reguleerkettaga termostaat T-85 Uponor elektrilise põrandakütte juhtimiseks, põrandaaduriga
- paigaldatakse 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 progr. dig. termostaat flush Set T-86

- Digitaalne programmeeritav termostaat T-86 Uponor elektrilise põrandakütte juhtimiseks, põrandaaduriga
- 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.

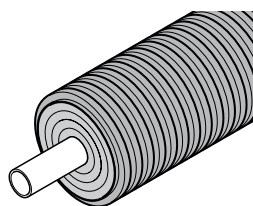
Uponor Comfort E progr. dig. termostaat flush Set T-87IF

- Digitaalne programmeeritav termostaat T-87IF Uponor elektrilise põrandakütte juhtimiseks, põrandaaduriga
- süvistatud seinapaigaldus või raami
- jooksva režiimi oleku kuva
- põrandaadur 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 Thermo VIP



Uponor Ecoflex Thermo VIP torud vastavad standardile EN 15632.

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

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

Thermo VIP on ülimaldala soojuskaoga, olles samas väga paindub.

Eelised

- Suurepärase paindub
- Revolutsiooniline energiatõhusus
- Tõestatud omadustega isolatsioonimaterjal
- Torud tarnitakse soovitud pikkuses
- Kattev valik liitmis- ja tarvikuid



Kirjeldus

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

Kasutusala

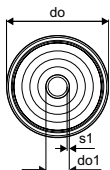
- Soojus- ja jahutusenergia transport maaalusel paigaldusel
- Töötemperatuur 80°C vastavalt EN 15632
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatilisele liikluskoormusele kuni 60 tonni

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

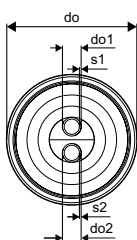
Uponor Ecoflex Thermo VIP Single

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



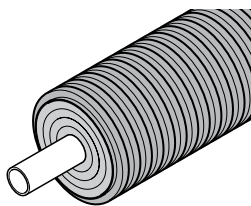
Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	200	m
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	200	m
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	200	m
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	200	m
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	100	m
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	100	m
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	120	m

Uponor Ecoflex Thermo VIP Twin



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

- Suurepärase 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 polüetüleenitoru (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

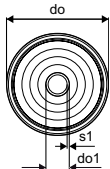
- Kütte ja jahutusvee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Kütte töötemperatuur 80°C, vast. EN 15632
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskooormuse taluvus 60 tonni

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

Uponor Ecoflex Thermo Single

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

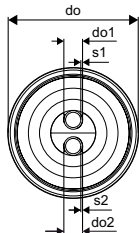


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal kg	pakend UOM
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	200 m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	1,31	200 m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,20	200 m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,40	200 m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,80	200 m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	3,74	100 m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	4,20	100 m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	5,24	100 m
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,40	7,25	120 m

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

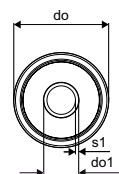
- Küte ja jahutus
- Kaks hapniku difusioonitõkkega PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- Värviline siseprofiil eraldab peale- ja tagasivoolu torud
- PEX vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	2,20	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	2,40	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	2,60	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	3,50	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	4,55	100	m
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,40	6,50	100	m

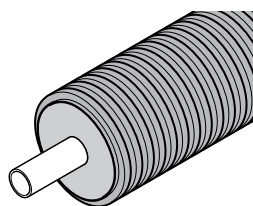
Uponor Ecoflex Thermo Mini

- 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	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50		200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55		200	m
1095574	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m
1095575	32x2,9/68 L=50m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	50	m

Uponor Ecoflex Thermo PRO



Kütte- ja jahutussüsteemidele. Ühe voolutoruga Thermo PRO suurtele vooluhulkadele. Thermo PRO ka peale- ja tagasivoolu torudega ühes kaitsekoores

Eelised

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



Kirjeldus

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

Kasutusala

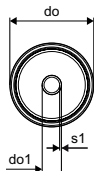
- Kütte ja jahutusvee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Kütte töötemperatuur 80°C, vast. EN 15632
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

Uponor Ecoflex Thermo PRO Single

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

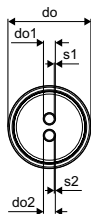


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1087379	40X3,7/175	175	40	3,7	0,70	3,07	150	m
1087384	50X4,6/175	175	50	4,6	0,70	2,96	150	m
1087385	63X5,8/175	175	63	5,8	0,70	3,26	150	m
1087386	63X5,8/200	200	63	5,8	0,80	3,84	100	m
1087387	75X6,8/175	175	75	6,8	0,80	3,60	100	m
1087388	75X6,8/200	200	75	6,8	0,90	4,18	100	m
1087389	90X8,2/200	200	90	8,2	1,10	4,70	100	m
1087390	110X10,0/200	200	110	10	1,20	5,51	100	m

Uponor Ecoflex Thermo PRO

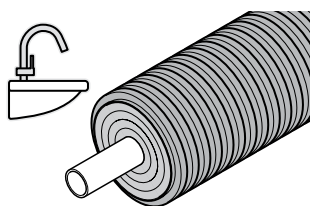
Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin

- Küte ja jahutus
- Kaks hapniku difusioonitõkkega PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- Üks märgistatud toru eristab peale- ja tagasivoolu
- PUR vaht, HDPE kaitsekest



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1087392	2X25X2,3 /145	145	25	25	2,3	2,3	0,60	1,97	240	m
1087393	2X25X2,3 /175	175	25	25	2,3	2,3	0,70	2,71	150	m
1087394	2X32X2,9 /145	145	32	32	2,9	2,9	0,60	2,15	240	m
1087395	2X32X2,9 /175	175	32	32	2,9	2,9	0,80	2,87	150	m
1087396	2X40X3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	3,13	150	m
1087397	2X40X3,7 /200	200	40	40	3,7	3,7	1,00	3,70	100	m
1087398	2X50X4,6 /200	200	50	50	4,6	4,6	1,10	4,08	100	m
1087399	2X63X5,8 /200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	4,69	100	m

Uponor Ecoflex Aqua VIP



Uponor Ecoflex Aqua torud on kindel valik hügieenilise ja energiaefektivse sooja tarbevee transpordiks maa-alusel paigaldusel. Aqua VIP 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

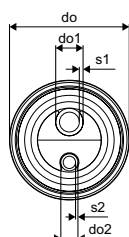
Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

Uponor Ecoflex Aqua VIP Single



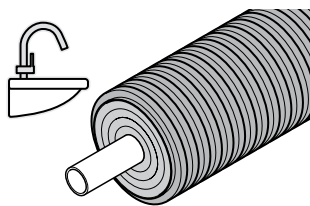
Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	200	m
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m
1119052	110x15,1/175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

Uponor Ecoflex Aqua VIP Twin



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m
1119056	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 painduvus
- Lihtne paigaldus
- Head soojusisolatsiooni näitajad
- Kestev: vähemalt 30 aastat
- Täielik valik liitmikke ja tarvikuid



Kirjeldus

- Painduv, eelisooleeritud 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

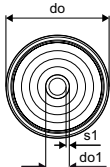
- Sooja tarbevee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Tarbevee töötemperatuur 70°C, vast. EN 15875
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

Uponor Ecoflex Aqua Single

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

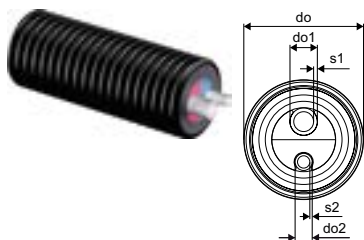


Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	200	m
1018122	75x10,3/200	200	75	10,3	0,90	4,34	100	m
1018123	90x12,3/200	200	90	12,3	1,20	5,30	100	m
1036036	110x15,1/200	200	110	15,1	1,30	6,50	100	m

Uponor Ecoflex Aqua

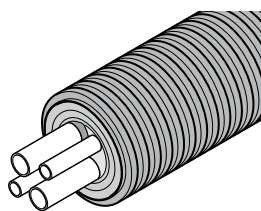
Uponor Ecoflex Aqua Twin

- 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	Kaal kg		pakend	UOM
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75		200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40		200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20		200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45		200	m
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90	2,80		200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10		200	m
1044016	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

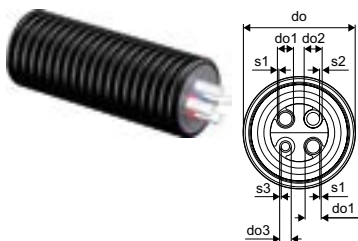
- Kütte ja sooja tarbevee transpordiks maaalusel paigaldusel.
- Kütte töötemperatuur 80°C, vast. EN 15632
- Tarbevee temperatuur 70°C, vast. EN ISO 15875
- Lühiajaline avariitemperatuur 95°C
- Katsetatud staatiline liikluskoormuse taluvus 60 tonni

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

Uponor Ecoflex Quattro

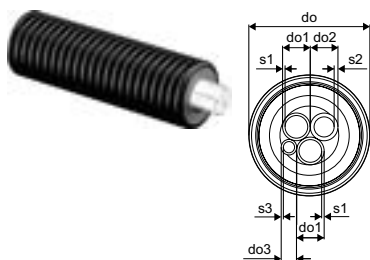
- Kütte ja soe tarbevesi tsirkulatsiooniga
- Neli PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar kütte / 10 bar tarbevesi / 95°C
- PEX vaht, HDPE kaitsekest
- värviline siseprofiil eristab peale- ja tagasivoolu torud



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

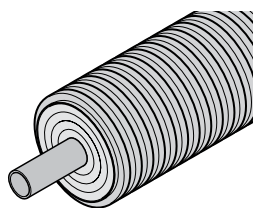
Uponor Ecoflex Quattro

Uponor Ecoflex Quattro Midi



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	Kaal kg	pakend	UOM
1086836	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,65	1,84	200	m
1086837	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



Eelised

- Clean and hygienic
- Easy to install and very flexible
- Corrosion resistant
- Can be used with different kinds of standard fittings



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)

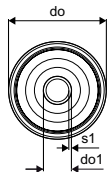
Kasutusala

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

Sertifitseerimine

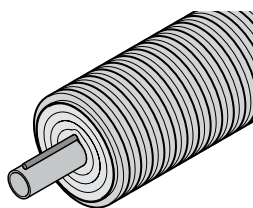
- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt

Uponor Ecoflex Supra



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

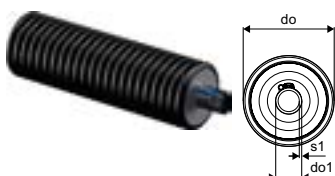
Kasutusala

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

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable



Art. nr.	Mõõtmed	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Kaal 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 üh ja lõpukomp

- Supra PLUS toru ühendus ja lõpupakett
- Juhtseade max. 150m pikkusele külmumisvastasele kaablile
- Andur koos 5m kaabliga
- S1 kaabli ühenduse ja lõpu komplekt
- Kaks kummist otsakatet



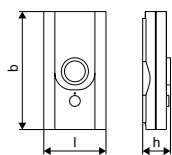
Art. nr.	Mõõtmed	d mm	do mm	Kaal kg	pakend UOM	
1048697*	25+32/68	25+32	68	1,00	1	tk
1048698	40+50/90	40+50	90	1,08	1	tk
1048699	40+50+63/140	40+50+63	140	1,53	1	tk
1048700*	75/175	75	175	1,64	1	tk
1048702*	90+110/200	90+110	200	1,92	1	tk

Uponor Ecoflex Supra PLUS juhtseade 150

- Supra PLUS toru juhtseade
- kuni max. 150m külmumisvastasele kaablile
- komplektis andur 5m kaabliga

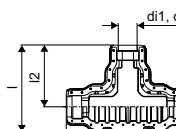


Art. nr.	l mm	b mm	h mm	Kaal kg	pakend UOM	
1048703	87	165	39	0,30	1	tk



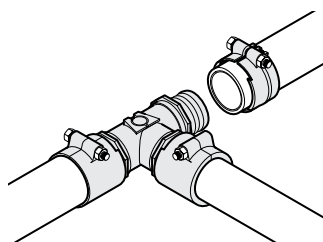
Uponor Ecoflex Supra PLUS harukomplekt

- 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	Kaal kg	2. pak.	pakend UOM	
1061641	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	tk
1061642	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. Läbimõõtudele 25 - 110 mm rõhuklassiga PN 6 ja PN 10. Ühenduste tihendamine

O-tihenditega.

Kõikidele Ecoflex torudele sobivad ka Q&E liitmikud (vt.Q&E jaotist kataloogis)

Eelised

- Lihtne ühendada, pakkimiseta
- korrosioonikindel
- Puhas ja hügieeniline
- Kestev
- Materjal: kõrgekvaliteediline DR messing



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, läbimõõtudele 63-110mm.
- Saadaval ka Q&E liitmikud kuni 75 mm vt. vastavat jaotist kataloogis!

Kasutusala

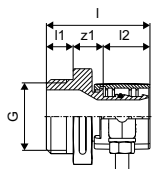
- Torusüsteemide Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS ja Supra Standard ühenduste tegemiseks
- PE ja PE-Xa voolutorude liitmike ühendus: silindriline torukeere (VK)
- Saadaval ka Q&E liitmikud kuni 75mm.
- Max. töötemperatuur 95°C

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

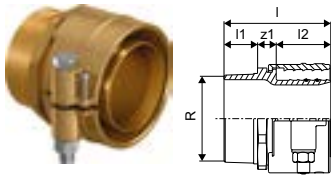


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	tk
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	tk
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,50	10	1	tk
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,70	10	1	tk
1018332	63x5,8-G2	84	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 R⁴, pakitav
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



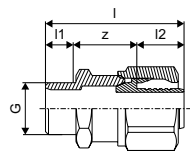
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	R	z1	p	Kaal	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg		
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	1	tk

Uponor FPL-X surveliitmik DR

- FPL-X
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	z1	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1085371	20x2,8-1"MT	54	17	19	1/2	18	0,20	50	1	tk

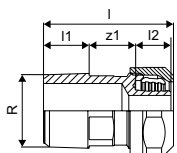


Uponor Ecoflex surveliitmik PN10

- PE-Xa või PE torude ühendamiseks
- Kooniline keere R⁴, pakitav
- Max. 10 bar / 95°C



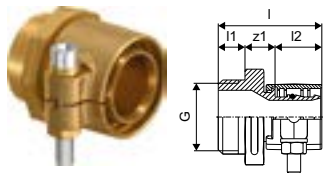
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	R	z1	p	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1091505	20x2,8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,12	10	1	tk



Uponor Wipex

Uponor Wipex liitmik PN10

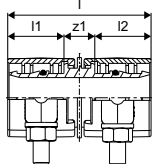
- PE-Xa või PE torude ühendamiseks
- Silindriline keere G", O-tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G	z1 mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	tk
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	tk
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	tk
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	tk
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	tk
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	tk
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	tk
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	tk

Uponor Wipex jätk PN6

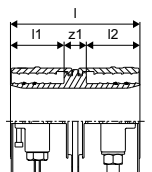
- PE-Xa või PE torude jätkamiseks
- Max. 6 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	tk
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	tk
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	tk
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	tk
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	tk
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	tk
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	tk
1042987	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

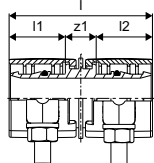


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Kaal kg	pakend	UOM
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	1	tk

Uponor Wipex

Uponor Wipex jätk PN10

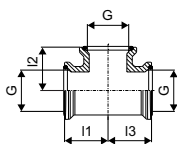
- PE-Xa või PE torude jätkamiseks
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	tk
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	tk
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	tk
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	tk

Uponor Wipex kolmik

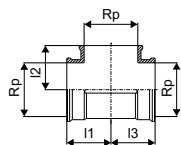
- Silindriline keere G“, tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	tk
1018346	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
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	tk
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	tk

Uponor Ecoflex kolmik

- Kooniline keere R“, pakitav
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing

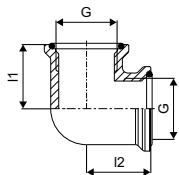


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	p bar	Kaal kg	pakend	UOM
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	tk

Uponor Wipex

Uponor Wipex põlv

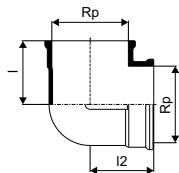
- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	tk
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	tk
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	tk
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	tk

Uponor Ecoflex põlv

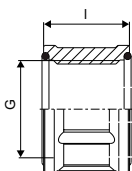
- Kooniline keere R", pakitav
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	Rp "	p bar	Kaal kg	pakend	UOM
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	1	tk

Uponor Wipex muhv

- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing

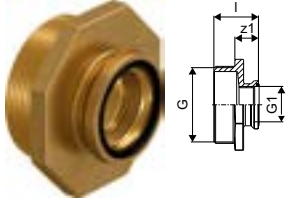


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	tk
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	25	1	tk
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	tk
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	tk

Uponor Wipex

Uponor Wipex siirdmik välis x sise

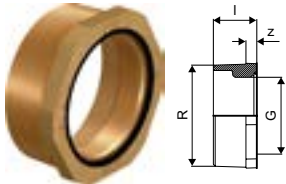
- Silindriline keere G“, tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1	tk
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	tk
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1	tk
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	tk
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	10	1	tk
1018376	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



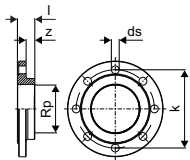
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	G "	R "	z mm	p bar	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	tk

Uponor Ecoflex äärrik

- Kooniline keere R“, pakitav
- Max. 10 bar / 95°C
- Roostevaba teras



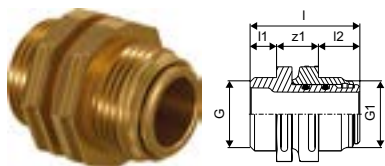
Art. nr.	Mõõtmed	no. tk	l mm	Rp "	z mm	k mm	p bar	Kaal kg	pakend	UOM
1078370*	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	1	tk



Uponor Wipex

Uponor Wipex

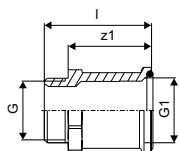
Pöördnippel



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	G	G1	z1	p	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	"	"	mm	bar	kg			
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	tk
1045456	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,35	20	1	tk
1045457	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,50	15	1	tk
1045458	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,00	10	1	tk
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	tk
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	tk
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	tk

Uponor Wipex ankurdusliitmik

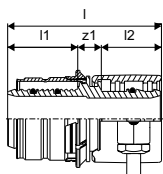
- Silindriline keere G", tihendiga
- Max. 10 bar / 95°C või 16bar / 20°C
- DR = tsingikaovaba messing



Art. nr.	Mõõtmed	l	G	G1	z1	p	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	"	"	mm	bar	kg			
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,45	10	1	tk
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	tk
1018305*	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

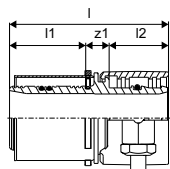


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	do	s	z1	p	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg		
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	tk

Uponor Wipex

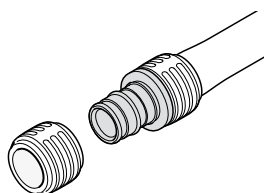
Uponor Wipex siirdmik S-Press PN6

- 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	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	tk
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	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

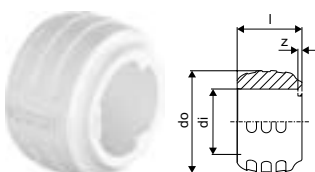
- Kiire ja kindel ühendus
- Korrosioonikindel
- Madal rõhukadu
- Ergonoomiline rõnga kuju
- Kiirelt tuvastatav rõnga mõõt



Sertifitseerimine

Vastavustunnistused kohalikult esindajalt

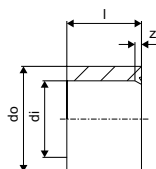
Uponor Q&E evolution rõngas white



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	värvus -	2. pak.	pakend	UOM
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	valge	300	20	tk
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	valge	150	10	tk

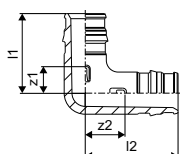
Uponor Q&E rõngas piirajaga natural

- Piirajaga
- PE-X



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

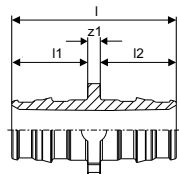
Uponor Q&E põlv PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	tk
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15	1	tk
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	tk
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	tk
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	tk

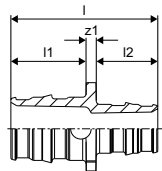
Uponor Q&E Liitmikud Ecoflex torule

Uponor Q&E jätk PPSU



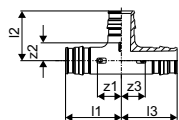
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	tk
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20	1	tk
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	tk
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	tk
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	tk

Uponor Q&E siirdmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	tk
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	tk
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	tk
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	tk
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	tk
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	tk

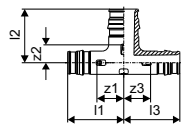
Uponor Q&E kolmik PPSU



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25	5	tk
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	tk
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	tk
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	tk
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	tk

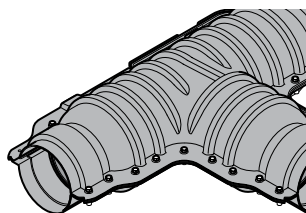
Uponor Q&E Liitmikud Ecoflex torule

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
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	tk
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	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
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

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

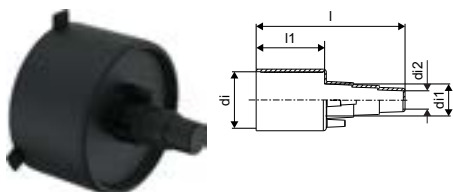
- Ecoflex tarvikud sobivad kasutamiseks maaalusel paigaldusel.

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

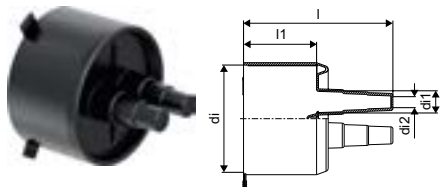


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Kaal kg	pakend	UOM
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	1	tk
1018315	25+28+32/140+145	184	90	140	32	25	0,33	1	tk
1036248	32+40+50/90	174	80	90	50	32	0,19	1	tk
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	1	tk
1018314	40+50+63/140+145	184	90	140	63	40	0,34	1	tk
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	1	tk
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	1	tk
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	1	tk
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	1	tk
1083869	90+110+125/250	200	90	250	125	90	0,67	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



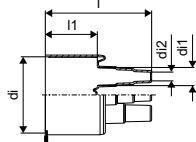
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Kaal mm kg	pakend	UOM
1034305	18-20+22-25+28/140+145	184	90	140	28	18	0,33	1	tk
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	175	40	18	0,44	1	tk
1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	1	tk
1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	1	tk
1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	1	tk
1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	1	tk
1088979	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

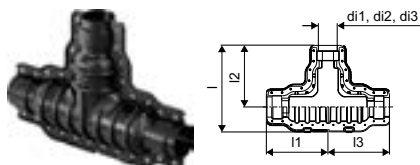


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Kaal mm kg	pakend	UOM
1086838	20+25+32/140	184	90	140	32	20	0,45	1	tk
1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	1	tk
1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	1	tk



Uponor Ecoflex kolmiku isol komplekt

- Kaitsekesta kolmiku pakett
- ABS isolatsioonikoorigud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni

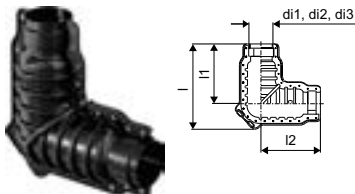


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Kaal mm kg	2. pak.	pakend	UOM
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	tk
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	tk

Uponor Ecoflex tarvikud

Uponor Ecoflex põlve isol. komplekt

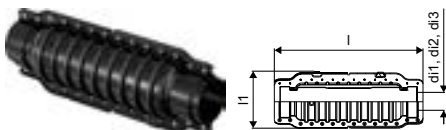
- Kaitsekesta põlve pakett
- ABS isolatsioonikoorikud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	di1	di2	di3	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	tk

Uponor Ecoflex jätku isol komplekt

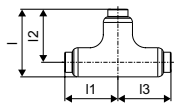
- Kaitsekesta jätku pakett
- ABS isolatsioonikoorikud koos isolatsiooni ja üleminekutega
- Liikluskoormus kuni 60 tonni



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	di1	di2	di3	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	tk

Uponor Ecoflex kolmiku vahutatav koorik

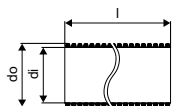
- PUR vaht isolatsioonielemendid



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	Kaal	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	kg		
1090042	200/175/145/140	450	353	353	353	1,08	1	tk

Uponor Ecoflex kaitsekesta ühenduskompl.

- Kaitsekesta jätku pakett
- Komplektis muhv ja kaks kuumahenevat hülsi
- Koormustaluvus 60 tonni

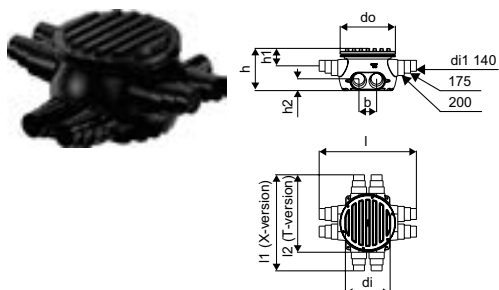


Art. nr.	Mõõtmed	l	di	do	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	kg			
1084574	175+200	650	218	250	2,80	10	1	tk
1083872	250	720	275	315	4,70	9	1	tk

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



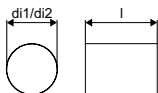
Art. nr.	Mõõtmed	no. tk	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Kaal kg	2. pak.	pakend UOM
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	3	tk
1018327*	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	3	tk
1084576*	2x250-6x140/145/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk
1084577*	4x250-4x140/145/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk
1084578*	6x250-2x140/145/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	1	tk

Uponor Ecoflex kuumahenev tihend

- Tihendab kaitsekesta kaevu või mõne muu väljundiga



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di1 mm	di2 mm	Kaal kg	2. pak.	pakend UOM
1084575	250	300	335	222	0,72	15	1 tk



Uponor Ecoflex kuumahenev kattetihend

- Paigalduspoogna või kaevu ühenduse tihendamiseks
- Võimalik hilisem paigaldus

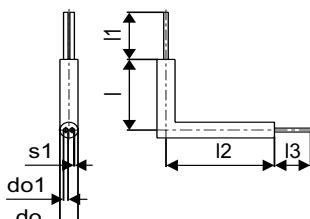


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di1 mm	di2 mm	Kaal kg	2. pak.	pakend UOM
1034312	140/175/200/250	220	280	133	0,47	10	1 tk

Uponor Ecoflex tarvikud

Uponor Ecoflex ühenduspõlv Twin

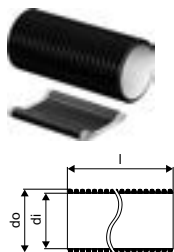
- Eelisoleeritud PE-Xa toru põlv
- Kaks PE-Xa voolutoru
- Max. 6 bar / 95°C
- PUR vaht, PE kaitsekiht



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	l3	do1	do	s1	Kaal	pakend	UOM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
1085105	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	5,8	17,30	1	tk
1088822	2x75x6,8/250	900	560	1200	375	250	75	6,8	22,40	1	tk

Uponor Ecoflex läbiviigukomplekt NPW

- Valubeton või kiviseinale
- NWP = mitte surveleise vee isoleerimiseks
- Komplektis PE toru ja kuumahenev käis



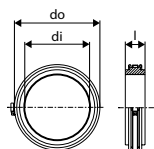
Art. nr.	Mõõtmed	l	di	do	Kaal	pakend	UOM
		mm	mm	mm	kg		
1018267	68+90	550	95	110	1,00	1	tk
1018269	140+145	550	175	200	1,30	1	tk
1018268	175+200	550	218	250	1,90	1	tk
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1 tk

Uponor Ecoflex läbiviigutihend

- Betoon või kiviseintele
- Vältib niiskuse tungimist hoonesse
- NWP = mittersurveleise veega aladele



Art. nr.	Mõõtmed	l	di	do	Kaal	2. pak.	pakend	UOM
		mm	mm	mm	kg			
1034202	140+145	40	140	190	0,35	40	1	tk
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	tk
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	tk
1090415	250	50	250	300	0,79		1	tk



Uponor Ecoflex tarvikud

Uponor Ecoflex paigalduspoogen

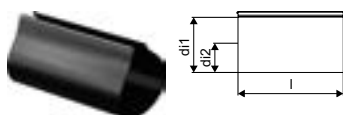
- Kasutatakse Ecoflex toru sisenemisel hoonesse läbi valatud põranda



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	r mm	Kaal kg	pakend	UOM
1030269	175/140	140-175	1200	12,00	9	tk
1030270	200	200	1000	17,00	9	tk

Uponor Ecoflex paranduskäis

- Kuumahenev lint kaitsekesta kahjustuste kõrvaldamiseks

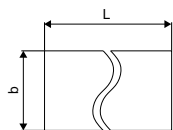


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	Kaal kg	pakend	UOM
1036014	140+145+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	1	tk

Uponor Ecoflex hoiatuslint punane

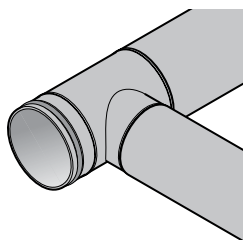
- Paigaldatud Ecoflex torude asukoha markeerimiseks

- Lindi markeering vastavalt nõuetele



Art. nr.	Mõõtmed	L m	b mm	Kaal kg	pakend	UOM
1018385	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

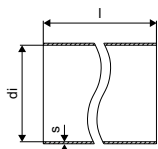
- Ventilatsiooni torud ja liitmikud

Sertifitseerimine

- VTT sertifikaadid nr. 158/01 ja VTT-C-6220-10

Uponor Ventilation toru

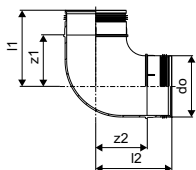
- Kaitsekorkidega torud
- Sisepind püsivalt antistaatiline
- Patenteeritud välispind antistaatiline 2 aastat peale tootmist, et vältida torude määrdumist ladustamisel ja paigaldamisel



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	s mm	pakend UOM
1068037	100mm 3m	3000	100	2	50 tk
1068038	125mm 3m	3000	125	2	32 tk
1068039	160mm 3m	3000	160	3	18 tk
1068040	200mm 3m	3000	200	3	20 tk

Uponor Ventilation põlv

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline

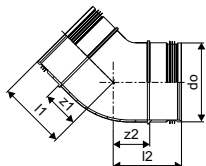


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	α	2. pak.	pakend UOM
1068053	100X90°	124	124	100	84	84	90°	10	1 tk
1068054	125X90°	163	163	125	113	113	90°	10	1 tk
1068055	160X90°	213	213	160	163	163	90°	6	1 tk
1068052	200X90°	180	180	199	130	130	90°	4	1 tk

Uponor ventilatsiooni torustikud

Uponor Ventilation põlv

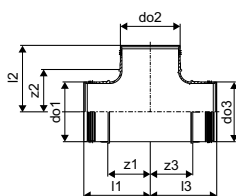
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	α	2. pak.	pakend	UOM
1068057	100X45°	86	86	100	46	46	45°	11	1	tk
1068058	125X45°	86	86	125	36	36	45°	14	1	tk
1068059	160X45°	95	95	160	45	45	45°	12	1	tk
1068056	200X45°	103	103	199	53	53	45°	8	1	tk

Uponor Ventilation kolmik

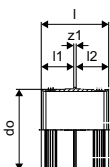
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
1068060	100/100X90°	111	111	111	99	99	100	71	71	71	15	1	tk
1068064	125/100X90°	122	124	122	124	99	125	72	74	72	15	1	tk
1068061	125/125X90°	134	134	134	124	124	125	84	84	84	10	1	tk
1068065	160/100X90°	122	141	122	159	99	159	72	91	72	10	1	tk
1068062	160/125X90°	134	151	134	160	125	160	84	101	84	7	1	tk
1068063	160/160X90°	151	151	151	159	159	159	101	101	101	6	1	tk
1068066	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

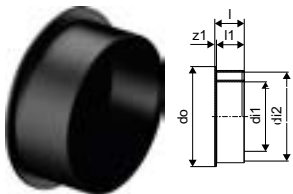


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1068049	100mm	83	40	40	100	3	20	1	tk
1068050	125mm	103	50	50	125	3	30	1	tk
1068051	160mm	103	50	50	160	3	15	1	tk
1068048	200mm	103	50	50	200	3	12	1	tk

Uponor ventilatsiooni torustikud

Uponor Ventilation kork

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



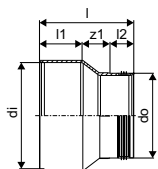
Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	di	di2	do	s	z1	2. pak.	pakend	UOM
1068067	100mm	43	40		100		120	2,2	3	20	1	tk
1068068	125mm	33	30	NaN	125		145	2,2	3	40	1	tk
1068069	160/125mm	53	50		125	160	180	2,8	3	30	1	tk

Uponor Ventilation siirdmik

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	di	do	z1	2. pak.	pakend	UOM
1068070	125-100mm	111	50	30	125	100	33	12	1	tk
1068071	160-125mm	131	50	33	160	125	48	15	1	tk
1068072	200-160mm	141	50	33	200	160	59	12	1	tk

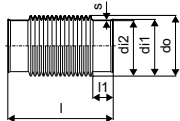


Uponor Ventilation Flex põlv

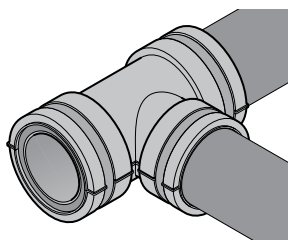
- Gofreeritud keskosaga torulõik
- Võimaldab paindenurki 0-45 ja 0-90 kraadi



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	di	di2	do	s	2. pak.	pakend	UOM
1061401	125 0-45	262	52	131	125	150	1,5	12	1	tk
1061402	125 0-90	419	52	131	125	150	1,5	8	1	tk
1061403	160 0-45	334	52	166	160	197,2	2	6	1	tk
1061404	160 0-90	563	52	166	160	197,2	2	4	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

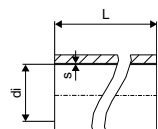
- Kondensatsiooni kaitse isolatsiooniga kaetud ventilatsiooni torud ja liitmikud

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

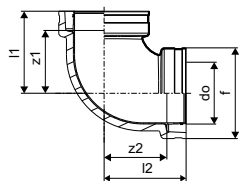


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	s mm	pakend	UOM
1068041	100mm 3m	3000	100	17,1	40	tk
1068042	125mm 3m	3000	125	17,1	28	tk
1068043	160mm 3m	3000	160	17,5	20	tk
1068044	200mm 3m	3000	200	18	20	tk

Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud

Uponor Ventilation põlv isoleeritud

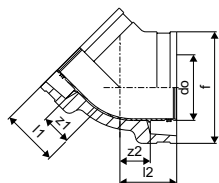
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	f mm	α	2. pak.	pakend	UOM
1068078	100 X 90°	124	124	100	84	84	170	90°	10	1	tk
1068079	125 X 90°	163	163	125	113	113	195	90°	7	1	tk
1068080	160 X 90°	213	213	160	163	163	230	90°	8	1	tk
1068077	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

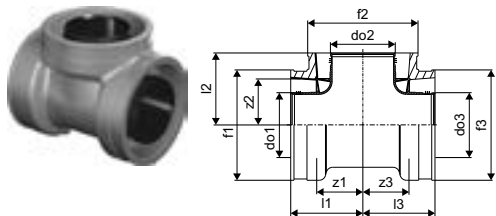


Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	z2 mm	f mm	α	2. pak.	pakend	UOM
1068082	100 X 45°	86	86	100	46	46	169	45°	10	1	tk
1068083	125 X 45°	86	86	125	36	36	195	45°	6	1	tk
1068084	160 X 45°	95	95	160	45	45	230	45°	6	1	tk
1068081	200 X 45°	103	103	199	53	53	269	45°	10	1	tk

Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud

Uponor Ventilation kolmik isoleeritud

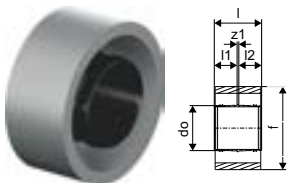
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Mõõtmed	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
1068085	100/100X90°	111	111	111	99	99	100	71	71	71	170		8	1	tk
1068086	125/125X90°	122	124	122	124	99	125	72	74	72	195		10	1	tk
1068087	160/125X90°	134	134	134	124	124	125	84	84	84	230	195	10	1	tk
1068088	160/160X90°	122	141	122	159	99	159	72	91	72	230		10	1	tk
1068089	125/100X90°	134	151	134	160	125	160	84	101	84	195	170	8	1	tk
1068090	160/100X90°	151	151	151	159	159	159	101	101	101	230	170	10	1	tk
1068091	200/160X90°	151	171	151	199	159	199	101	121	101	270	230	5	1	tk

Uponor Ventilation jätk isoleeritud

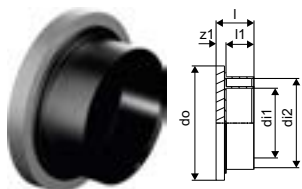
- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1068074	100mm	83	40	40	100	3	9	1	tk
1068075	125mm	103	50	50	125	3	10	1	tk
1068076	160mm	103	50	50	160	3	9	1	tk
1068073	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

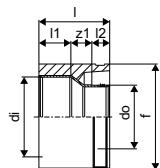


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s mm	s2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1068092	100mm	58	40	100		140	25	48	2	10	18	10	1	tk
1068093	125mm	48	30	125		165			2		18	6	1	tk
1068094	160/125mm	68	50	125	160	205			2		18	10	1	tk

Uponor isoleeritud ventilatsiooni torustikud

Uponor Ventilation siirdmik isoleeritud

- Patenteeritud ühendusmeetod, tihedusklass D
- Pakitud individuaalsesse hügieenilisse pakendisse
- Püsivalt antistaatiline
- Iga liitmik varustatud vajaliku arvu pingutitega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	z1 mm	f mm	2. pak.	pakend	UOM
1068095	125-100mm	111	48	30	125	100	33	160	10	1	tk
1068096	160-125mm	131	50	33	160	125	48	206	8	1	tk
1068097	200-160mm	141	49	33	200	160	59	246	8	1	tk

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port

Kirjeldus

- Täielikult eelkoostatud ja survetestitud sõlm
- Tehnilised piirangud tootelehtedel
- Plastist toru kinnitusklaamid 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 B 1000 B 1000 UFH/RC

- Külma vee sisendil vahetükk veemõõtja paigaldamiseks
- Termostaatiline möödaviik klapp
- Primaarpoole diferentsiaalrõhu juhtimine
- Põrandkütte segamissõlm, 3-punkti ajam, komplektis ohutustemperatuuri piiraja
- Teine, segamiseta kütteväljund
- Tühjenduskomplekt
- Sooja tarbevee temperatuuri piiraja
- Soojusmõõtja
- Külma vee mõõtja
- Smatrix Move
- Smatrix Wave
- Smart S kollektor 5 kontuurile koos ajamitega
- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Õhueraldi
- Külma vee filter 0,5 mm
- Primaarpoole kütte pealevoolu filter HZ-VL-PR 0,5 mm
- Sekundaarpoole kütte tsooni ventiil: Kvs 0,06-0,9
- Mõõtmed: L/K/S 610 x 1.200 x 150 mm

Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089500*	19 l/min 5L	610	1200	150	32,000	1	tk



Uponor Combi Port

Uponor Combi Port B 1000 B 1000 H/C

- Külma vee sisend vahetükiga veemõõtja paigaldamiseks
- Termostaatiline möödaviikklapp
- Primaarpoole diferentsiaalrõhu juhtimine
- Põrandkütte segamissõlm, 3-punkti ajam, komplektis ohutustemperatuuri piiraja
- Sooja tarbevee temperatuuri piiraja
- Soojusmõõtja
- Külma vee mõõtja
- Tühjenduskomplekt
- Jahutusmoodul koos diferentsiaalrõhu juhtimisega
- Jahutusenergia mõõtja
- Smatrix Wave
- Smatrix Move PLUS
- Vario M kollektor 8 kontuurile koos ajamitega
- Seinapealne kapp koos raami ja uksega RAL 9016
- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Tehnilised piirangud tootelehel
- Öhu eraldaja
- Külma vee filter 0,5 mm
- Kütte primaarpoole pealevoolu filter HZ-VL-PR 0,5 mm
- Sekundaarpoole küttekontuuri tsooni ventiil: Kvs 0,06-0,9;
- Mõõtmed: L/K/S 810 x 1.200 x 150 mm

Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089499*	19 l/min 8L	810	1200	150	30,000	1	tk



Uponor Combi Port B 1000 B 1000 HY UFH

- Külma vee sisend vahetükiga veemõõtja paigaldamiseks
- Termostaatiline möödaviikklapp
- Sekundaarpoole diferentsiaalrõhu juhtimine
- Tühjenduskomplekt
- Vahetükk soojusmõõtjale
- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Öhueraldaja
- Külma vee filter 0,5 mm
- Kütte primaarpoole pealevoolu filter HZ-VL-PR 0,5 mm
- Sekundaarpoole küttekontuuri tsooniventil: Kvs 0,06-0,9;
- max. töötemperatuur: 60 °C
- max. kütte rõhkude vahe: 2,5 bar
- min. tarbevee rõhk: 3 bar
- Mõõtmed: L/K/S 556 x 620 x 145 mm



Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089501	15 l/min 13kW	556	620	145	23,000	1	tk
1089502	17 l/min 21kW	556	620	145	23,000	1	tk

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port T 1000 T 1000RC

- Termostaatiline möödaviiguventiil
- Primaarpoole diferentsiaalrõhu juhtimine
- Tühjenduskomplekt
- Vahetükk soojusmõõtjale
- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Õhueraldaja
- Külma vee filter 0,5 mm
- Kütte primaarpoole pealevoolu filter HZ-VL-PR 0,5 mm
- Sekundaarpoole küttekontuuri tsooniventiiil: Kvs 0,06-0,9;
- Mõõtmed: L/K/S 436 x 690 x 125 mm



Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend UOM	
1089503	15 l/min	436	690	125	15,700	1	tk

Uponor Combi Port PRO RC



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend UOM	
1093769	15l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
1093777	VA 15l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
1093773	19l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk
1093781	VA 19l/min	556	83	65	108	65	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port PRO RC TWB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend UOM	
1093770	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093778	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093774	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093782	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port PRO RC RTB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093771	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093779	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093775	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093783	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port PRO RC TWB RTB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093772	15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093780	VA 15l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093776	19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk
1093784	VA 19l/min	556	83	65	108	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port PRO UFH



nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
93785	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
93793	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
93789	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
93797	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port PRO UFH TWB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093787	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093795	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093791	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093799	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093786	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093794	VA 15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093790	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093798	VA 19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port PRO UFH 2.HC TWB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093788	15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093796	VA 15l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093792	19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk
1093800	VA 19l/min	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port

Uponor Combi Port Base



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093801	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093803	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093805	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093807	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Combi Port Base TWB



Art. nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1093802	15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093804	VA 15l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093806	19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk
1093808	VA 19l/min	556	83	65	107	35	618	600	16	1	tk

Uponor Aqua Port

Uponor Aqua Port

Kirjeldus

- Täielikult eelkoostatud ja survetestitud sõlm
- Tehnilised piirangud tootelehtedel
- Plastist toru kinnitusklaamid 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 Aqua Port S 1000 S 1000

- Primaarpoole diferentsiaalrõhu juhtimine
- Termostaatiline möödviiguventiil
- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Õhueraldaja
- Külma vee filter 0,5 mm
- Primaarpoole kütte pealevoolu filter HZ-VL-PR 0,5 mm
- Külma vee sisend vahetükiga veemõõtja paigaldamiseks
- Mõõtmed: L/K/S 436 x 620 x 145 mm

Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend UOM	
1089517*	12 l/min	436	620	145	14,500	1	tk
1089518*	15 l/min	436	620	145	15,000	1	tk
1089519*	17 l/min	436	620	145	16,400	1	tk
1089520*	20 l/min	436	620	145	17,800	1	tk



Uponor Aqua Port Central

Uponor Aqua Port Central

Kirjeldus

- Joodetud vasest plaatsoojusvaheti
- Suure efektiivsusega pump
- Kuulkraanid kütte ühendusteks
- Sulgventiilid külma tarbevee sisendil
- Plastist toru kinnitusklambrid müra ja soojuskadude vähendamiseks
- Täielikult koostatud ja survetestitud sõlm
- Potentsiaaliühtlustuse ühenduse võimalus (markeeritud)
- Tarbevee liitmike materjal: CW617N
- Kütte liitmike materjal: CW617N, CW614N
- Torude materjal: roostevaba teras 1.4401
- max. kütte töö rõhk: PN10
- max. tarbevee töö rõhk: PN10
- max. töötemperatuur: 85 °C
- Toitepinge: 230 V/50 Hz

Uponor Aqua Port Central 100 100

- DVGW sertifitseeritud PM klapp
- Sooja tarbevee segisti 45°C-65°C
- Kogu sõlm kaetud EPP isolatsiooniga
- Mõõtmed: L/K/S 450 x 700 x 283 mm
- Tootekood 1089526, komplektis tsirkulatsioonimoodul



Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089525	22 l/min	450	890	283	18,800	1	tk
1089526	22 l/min C	450	970	283	19,100	1	tk

Uponor Aqua Port Central 200 200

- Elektroonilise juhtimisega sõlm sooja tarbevee valmistamiseks
- Komplektis tsirkulatsioonimoodul
- Sõlm täielikult kaetud EPP isolatsiooniga
- Mõõtmed: L/K/S 450 x 700 x 283 mm



Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089527	25 l/min C	450	970	283	22,000	1	tk
1089528	45 l/min C	450	1030	283	28,500	1	tk
1089529	60 l/min C	450	1090	283	35,400	1	tk

Uponor Aqua Port Central

Uponor Aqua Port Central 500 500

- Elektroonilise juhtimisega sõlm sooja tarbevee valmistamiseks
- Komplektis tsirkulatsioonimoodul
- Metallkate, valge RAL9016
- Mõõtmed: L/K/S 720 x 1090 x 550 mm

Art. nr.	Dimension	b mm	h mm	d mm	Weight kg	pakend	UOM
1089530	75 l/min C	720	1190	550	95,000	1	tk
1089531	100 l/min C	720	1190	550	105,000	1	tk



Kerilaud, torusirgesti

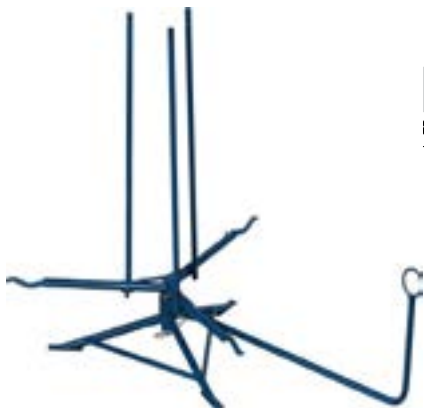
Uponor MLC torusirgesti

- Toru sirgesti ei ole seotud Uponor kerilauaga



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1010512	14-25	230	195	77	60	1	tk

Uponor Magna kerilaud juhikuga



	2. pak.	pakend	UOM
807	4	1	tk

Uponor Wipex klambervöö tangid

- WIPEX liitmiku klambervöö avamiseks



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	Kaal kg	2. pak.	pakend	UOM
1046407	1 - 1 1/2	145	0,15	25	1	tk
1046408	1 1/2 - 3 1/2	200	0,23	25	1	tk

Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud

Uponor Multi toru ja hülsi lõikur

- Kolmnurkse teraga torulõikur
- välisläbimõõdule 12-25 mm



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1089674	12-25	36	1	tk
1089776	12-25	varutera	150	1 tk

Uponor Multi torulõikur

- välisläbimõõdud 25 - 63 mm



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1089675	25-63	12	1	tk
1089777	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.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1089673	12-25	36	1	tk
1089780	12-25	varutera	150	1 tk

Uponor MLC torulõikur faasija



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1014334	63-110	32	1	tk

Uponor MLC faasilõikur

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude faasimiseks.
- Varustatud pööraga. Ilma pöörata kasutatav koos akudrelliga.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1015762	32	900	1	tk

Uponor MLC faasilõikur



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1006638	40	600	1	tk
1015808	50	600	1	tk
1014339	63	600	1	tk
1014344	75	600	1	tk

Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud

Uponor MLC faasilõikur

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude faasimiseks.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1015739	16/20/25	60	1	tk

Uponor MLC universaalne faasija



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1060167	50	1	tk

Uponor MLC sise painutusvedru

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude painutusvedru.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1013729	16	100	1	tk
1013734	20	75	1	tk
1013737	25	50	1	tk
1013739	32	40	1	tk

Uponor MLC välis painutusvedru

- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude painutusvedru.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1006639*	14	550	1	tk
1006640	16	55	1	tk
1013792	20	45	1	tk
1013794	25	45	1	tk

Torulõikurid, kalibreerijad, painutusvedrud

Uponor Uni Pipe PLUS toru painuti

- Uponor Uni Pipe PLUS torude painutamiseks, läbimõõdud kuni 32 mm.
- Painuti koos painutus segmentidega.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1071925	16-32	100	1	tk

Uponor MLC toru painuti

- Uponor MLC torude painutamiseks, läbimõõdud kuni 32 mm.
- Painuti koos painutus segmentidega.



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1013773	16-32	48	1	tk

Uponor presstöörüistad

Uponor S-Press käsipress presspaledeta

- vahetatavate presspaledega
- Tarnitakse kohvris ilma presspaledeta



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1015764	14-20	14-20	100	1	tk

Uponor S-Press presspaled käsipressile

- Vahetatavad presspaled käsipressile



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1015776*	14	14	400	1	tk
1015777	16	16	50	1	tk
1015780	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 presstsükkel
- 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
- Pööratav: presspea hoidik pööratav ligikaudu 350°



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1083612	20	1	kompl.

Uponor S-Press varuaku UP110

- Aku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Aku pinget: 18 V
- Aku mahtuvus: 3.0 Ah
- Laadimisaeg: SPI S-PRESS akulaadijaga: 22 min
- Aku tüüp: Li-Ion
- Kaal: 0,6 kg



Art. nr.	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1083608*	18	12	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.	d mm	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1007082	- 110	230	20	1	tk

Uponor S-Press presspea UPP1

- presspead Uponor MLC pressliitmikele



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1007084	16	16	216	1	tk
1007086	20	20		1	tk
1007087	25	25		1	tk
1007088	32	32		1	tk

Uponor S-Press presspea UPP1

- presspead Uponor MLC pressliitmikele



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1015768	40	40	108	1	tk
1015792	50	50	108	1	tk

Uponor S-Press pressmooduli korpus

- Presskorpus pressmoodulitele Uponor MLC pressliitmike 63 - 110 mm. Kasutatakse pressidega UP 110, UP 75 ja UP 75 EL



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1046545	63-110	63-110		1	tk

Uponor S-Press pressmoodul

- Pressmoodul Uponor MLC pressliitmikele 63 - 110 mm, kasutatakse koos presskorpusega. Pressidele UP 110, UP 75 and UP 75 EL



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1046541	63	63	72	1	tk
1046542	75	75	72	1	tk
1046543*	90	90	72	1	tk
1046544*	110	110	54	1	tk

Uponor presstöörüistad

Uponor S-Press akupress Mini2 KSP0 presspeadega

- Uponor S-Press akupress Mini², tarnitakse kohvris, komplektis aku, laadija ja presspead.
- Läbimõõtudele 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
- Mõõtmed: 377 x 75 x 116 mm
- Pööratav: presspea hoidik pööratav ligikaudu 350°



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1083586	16/20/25/32	30	1	kompl.

Uponor S-Press Mini2 aku

- Aku 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Aku pingeline: 18 V
- Aku mahtuvus: 1.5 Ah
- Laadimisaeg: SPI S-PRESS akulaadija: 15 min
- Aku tüüp: Li-Ion
- Kaal: 0,4 kg



Art. nr.	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1083605	18	48	1	tk

Uponor S-Press akulaadija

- Kiirlaadija 18V Li-Ion akudele, 230 V
- Laadimisaeg: 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- Toitepinge: 230 V AC
- Aku pingeline: 18 V
- Kaal: 1,0 kg



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1083610*	Mini2, UP110	230	72	1	tk

Uponor S-Press aku Mini

- Aku: 9.6V, Uponor akupressile Mini 32



Art. nr.	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1015703	9,6	120	1	tk

Uponor presstöörüistad

Uponor S-Press presspea Mini KSP0

- Uponor presspead MLC Mini KSP0



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1007091*	16	16	5	1	tk
1007093*	20	20	5	1	tk
1007094*	25	25	5	1	tk
1007095*	32	32	5	1	tk

PEX laiendustööriistad

Uponor Q&E käsilaiendi S3,2 S5,0



Art. nr.	Mõõtmed	p bar	pakend	UOM
1004064	16/20/25	6+10	1	kompl.

Uponor Q&E laienduspea



Art. nr.	Mõõtmed	Tüüp	d	s	p	pakend	UOM
		-	mm	mm	bar		
1004006	32x2,9	32x2,9	32	2,9	6	1	tk

Uponor Q&E laienduspea



Art. nr.	Mõõtmed	Tüüp	d	s	p	pakend	UOM
		-	mm	mm	bar		
1004059	16x2,2	16x2,2	16	2,2	10	1	tk

Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M12



Art. nr.	Mõõtmed	p	stroke	pakend	UOM
		bar	mm		
1057166	16/20/25 6bar	6	14	1	kompl.
1057167	16/20/25 10bar	10	14	1	kompl.

Uponor Q&E laienduspea M12/M18



Art. nr.	Mõõtmed	d	s	p	stroke	pakend	UOM
		mm	mm	bar	mm		
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	tk
1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	1	tk
1057174	20x2,8	20	2,8	10	14/25	1	tk
1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	1	tk
1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	1	tk
1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	1	tk

Uponor Q&E varuaku M12



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1061185	4Ah	12	1	tk

PEX laiendustööriistad

Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M18 6bar



Art. nr.	Mõõtmed	p bar	stroke mm	pakend	UOM
1063908	16/20/25/32	6	25	1	kompl.

Uponor Q&E akulaiendi laienduspeadega M18 10bar



Art. nr.	Mõõtmed	p bar	stroke mm	pakend	UOM
1063909	16/20/25/H32	10	25	1	kompl.

Uponor Q&E laienduspea M18 H



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakend	UOM
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	tk
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	tk

Uponor Q&E akulaiendi M18 VLD PEX



Art. nr.	Mõõtmed	stroke mm	pakend	UOM
1085099	40-75	56	1	tk

Uponor Q&E laienduspea VLD



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakend	UOM
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	tk
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	tk
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	tk
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	tk

PEX laiendustööriistad

Uponor Q&E akulaiendi varuaku M18 PEX



Art. nr.	Mõõtmed		pakend	UOM
1085100	5,0Ah		1	tk

Uponor Q&E grafiitmääre



Art. nr.	Mõõtmed	Kaal kg	pakend	UOM
1008334	30g	0,03	20	tk

Kinnitustööriistad

Uponor Siccus 14 PS soonelõikur

- EPS plaatide kuumlõikur
- 230V, 50/60Hz
- soonte lõikamiseks 14mm torudele



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1006290	14mm 230V	230	20	1	tk

Uponor Tacker klambripaigaldi



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

Uponor Multi sidumiskonks

- sidumistraadi sidumiseks torude kinnitamisel armatuurvõrgule



Art. nr.	pakend	UOM
1034533*	1	tk

Muud tööriistad

Uponor Smart Aqua PLUS põlve paigaldi M7

- Paigaldusabinõu toru vahetamisel hülstorust



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1062944	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.	2. pak.	pakend	UOM
1062950	25	1	tk

Uponor Vario PLUS ventiili võti

- Võti Vario Plus kollektori ventiilide vahetamiseks



Art. nr.	2. pak.	pakend	UOM
1009216	10	1	tk

Kontrolli kollektori ja ajami sobivust

UPONOR VARIO M PLASTKOLLEKTORID EUROKOONUSLIITMIKUTEGA



	Uponor-nr	Väljundid
2x3/4 Euro	1085944	2
3x3/4 Euro	1085945	3
4x3/4 Euro	1085946	4
5x3/4 Euro	1085947	5
6x3/4 Euro	1085948	6
7x3/4 Euro	1085949	7
8x3/4 Euro	1085950	8
9x3/4 Euro	1085951	9
10x3/4 Euro	1085952	10
11x3/4 Euro	1086250	11
12x3/4 Euro	1086251	12

Uponor Vario - sulgventiil, sirge



	Uponor-nr
NP G1-G1	1059132

Uponor Vario -seadeventiil



	Uponor-nr
G1-Rp1	1005100

Tagasivoolu-ventiil



Uponor-nr
1085957

Vooluhulga regulaator



Uponor-nr
1085956

UPONOR VARIO SMART SURVELIITMIKUD



Eurokoonus

G3/4" FTE	Uponor-nr
14x2,0	1086580
16x2,0	1086582
20x2,0	1086583

UPONOR VARIO PEX -LIITMIKUD Eurokoonus



G3/4" FT EC	Uponor-nr
16x1,8 / 2,0	1065284
20x1,9 / 2,0	1065290

UPONOR VARIO S RST -KOLLEKTORID

Uponor Vario S -kollektor Eurokoonus liitmikutega



	Uponor-nr	Väljundid
FM 2X3/4 Euro	1086538	2
FM 3x3/4 Euro	1086539	3
FM 4x3/4 Euro	1086540	4
FM 5x3/4 Euro	1086541	5
FM 6x3/4 Euro	1086542	6
FM 7X3/4 Euro	1086543	7
FM 8x3/4 Euro	1086544	8
FM 9x3/4 Euro	1086545	9
FM 10x3/4 Euro	1086546	10
FM 11x3/4 Euro	1086547	11
FM 12x3/4 Euro	1086548	12

Uponor Vario - sulgventiil, sirge



	Uponor-nr
NP G1-G1	1059132

Uponor Vario -seadeventiil



	Uponor-nr
G1-Rp1	1005100

Tagasivoolu-ventiil



Uponor-nr
1087609

Vooluhulga regulaator



Uponor-nr
1087608

UPONOR VARIO S JA M -AJAM 230 V JA 24 V



Vario S	Uponor-nr	Pinge V
230 V	1087763	230
24 V	1087778	24

UPONOR SMATRIX RETROFIT -AJAM 24 V

Ühendamiseks teiste tootjate kollektoritele



	Uponor-nr	Pinge V
A-XXX 24V, NC, 1W	1083575	24

Varuosad

UPONOR VARIO B -KOLLEKTORI VARUOSAD



Vario B -peaveoolu-ventiil WGF

Uponor-nr
1034556



Vario B -vooluhulga regulaator WGF

Uponor-nr
1009142



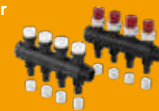
UPONOR VARIO B -AJAM



Uponor Vario B - toimilaite	Uponor-nr
PRO 1W NC 24 V	1090264
PRO 1W NC 230 V	1090265

UPONOR VARIO PLUS -KOLLEKTORI VARUOSAD

Uponor Vario PLUS -kollektor Q&E-ühendus



Vooluhulga regulaator

Uponor-nr
1009217



Tagasivooluventiil

Uponor-nr
1005250



Peaveooluventiil

Uponor-nr
1034523



UPONOR VARIO PLUS -AJAM PRO 1W NC



Uponor Vario PLUS - ajam	Uponor-nr
PRO 1W NC 24 V	1090262
PRO 1W NC 230 V	1090263

Push-12 pump

Uponor-nr
1095132



Push-23 pump

Uponor-nr
1059854



Push pumbagrupi termostaat

Uponor-nr
1063461

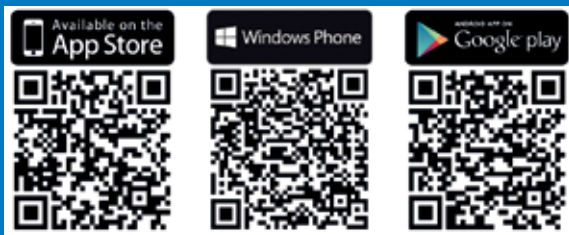


Kõik ühes rakenduses: Uponor PRO App – uuenenud kujul!

uponor

Tooteteave, paigaldusjuhendid, edasimüüjate info, kontaktid, Uponor & More preemiaprogramm ja punktide skaneerimine alati käepärast. Lisandunud on projektide haldustööriist ning mitmed funktsioonid saadaval ka offline versioonis.

Lae alla või uuenda Uponor PRO rakendus:



Uponor Eesti OÜ

Osmussaare 8
13811
Eesti

Tehniline tugi **+372 605 2089**

T +372 605 2070
E uponor.estonia@uponor.com

03/2021



www.uponor.ee