

Uponor Comfort Pipe PLUS

Uponor Comfort Pipe PLUS

Kirjeldus

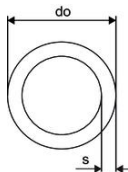
- Peroksiid ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) valmistatud torud vast. EN ISO 15875
- EVOH (etüül vinüül alkohol) kiht hapniku difusiooni takistamiseks vast. DIN 4726
- 5 kihiline
- Välimine PE kiht mehaaniliste vigastuste vältimiseks
- Kasutusklass 4 - Põrandaküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte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

Kasutusala

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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

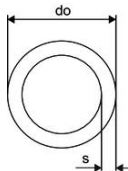
- Põrandaküttetoru PEX-a
- Vastab standardile ISO 22391
- Hapnikudifusioonikindel vastavalt DIN 4726
- Töörõhk 6/10 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	valge	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	valge	1920	960	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	valge	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	valge	1280	640	m
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	valge		1000	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	valge	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	valge	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	valge	960	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

- 6 bar temp. 90°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	valge	440	220	m
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	valge	600	300	m
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	valge		640	m

Uponor Comfort Pipe

Uponor Comfort Pipe

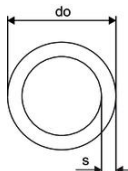
Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Comfort Pipe Minitec

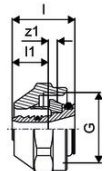


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9		1,1	6	nat.	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9		1,1	6	nat.	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9		1,1	6	nat.	2880	480	m

Uponor Vario

Uponor Vario surveiliitmik PEX

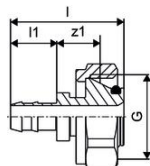
- Eurokoonus
- Messing



Art. nr.	Mõõtmed	I mm	I1 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 Minitec siirdmik

- Eurokoonus kollektoriga ühendamiseks
- Vask



Art. nr.	Mõõtmed	I mm	I1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10	tk

Uponor Smart

Uponor Smart põrandaküttetoru

Kirjeldus

- vastab standardile ISO 22391 ja hapniku difusioonikindluse nõudele vastavalt standardile DIN 4726
- ühildub Uponor Smarti surveliitmikega

Kasutusala

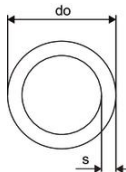
- Põrandaküte
- Kasutusklass 4
- Töörõhk 6 baari 70°C juures

Sertifitseerimine

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

Uponor Smart põrandaküttetoru

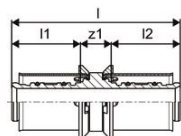
- PE-RT põrandakütte toru
- Vastab ISO 22391 ja täidab DIN 4726 nõuded hapniku difusiooni takistuse osas
- Kasutatav koos Uponor Smart surveliitmikega
- Kasutusklass 4
- Töörõhk 6 bar temp. 70°C



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

Uponor Smart pressjätk

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

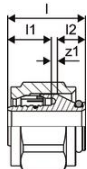


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

Uponor Flex-X

Uponor Flex-X surveiliitmik, 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	kmpl
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	kmpl
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	6	100	10	tk
1057442	20X1,9/2,0-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	6	100	10	tk

Uponor MLCP RED

Uponor MLCP RED

Kirjeldus

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

Kasutusala

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

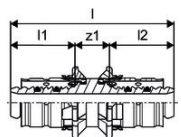
Uponor MLCP RED toru



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

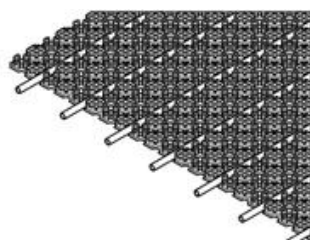
Uponor MLCP RED pressliitmik

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



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

Uponor Minitec



Uponor Minitec on lahendus põrandakütte rajamiseks olemasolevatel tasandus-, puit- või plaaditud põrandatel. Selle paigalduskõrgus on vaid 15 mm ja see koosneb isekleepuvast plaadist ja PE-

Xa torust 9,9 mm. Minitec on optimeeritud põrandapinna lähedaseks kütmiseks elamutes.

Eelised

Madal kõrgus: ideaalne renoveerimistöodel

Lihtne: kiire ja tõhus paigaldamine ühe tehnika poolt

Mugav: lühikesed soojenemisajad, kiirelt reageeriv

Energiasääst: madalad töötemperatuurid



Kirjeldus

- Minitec põrandaküttesüsteem põrandatele või kindlatele isolatsioonimaterjalidele
- Kavandatud minimaalse kõrgusega tugeva torukinnitussüsteemina koos integreeritud torupaigalduskanalitega tagades korrektse torude paigalduskauguse
- Võimaldab toru sirget ja diagonaalset paigaldamist
- Kasutamiseks Uponor Minitec PE-Xa torudega 9,9 x 1,1 mm
- EN 13501-1 tuleohutuse klassifikatsioon: klass E.
- Standardne süttivus, ehitusmaterjali klass B2, mis vastab standardile DIN 4102.
- Torude võimalikud sammud: 5, 10, 15 cm
- Ühe plaadiga kaetav pind: 0,77m² (arvestades ülekatet)

Kasutusala

- põrandaküte ja -jahutus
- väga madal ehituskõrgus
- kasutamiseks koos kvalifitseeritud täitematerjalidega

Sertifitseerimine

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

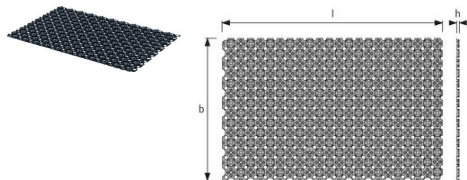
Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Minitec

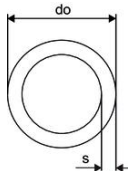
Uponor Minitec liimitav plaat

- polüstüroolist torukinnituspaneel, mõlemalt poolt kattuv kolmnurksete naastudega
- perforeeritud paneel paigaldamiseks tasandussegu ja aluskonstruktsiooni vahele
- kleepuva tagaküljega, mis tagab korraliku kinnituse tasandus- ja plaaditud põrandatele.



Art. nr.	Mõõtmed	ND	l	b	h	A	värvus	Area	2. pak.	pakend	UOM
1083866	8pce, 6,2m2	1100x700x12MM	15	1120	720	12	0,77 RAL 9017	0,806	16	1	kmpl

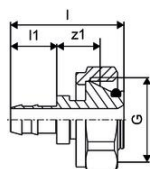
Uponor Comfort Pipe Minitec



Art. nr.	Mõõtmed	L	do	di	s	p	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6	nat.	1680	120	m
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6	nat.	2640	240	m
1063381	9,9x1,1	480m	480	9,9	1,1	6	nat.	2880	480	m

Uponor Minitec siirdmik

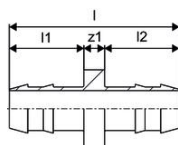
- Eurokoonus kollektoriga ühendamiseks
- Vask



Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	G	z1	2. pak.	pakend	UOM
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	35	14	3/4	14	100	10	tk

Uponor Minitec jätk rõngastega

- Q&E liitmik
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega

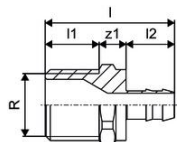
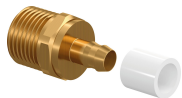


Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	p	2. pak.	pakend	UOM
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	tk

Uponor Minitec

Uponor Minitec üleminek rõngaga

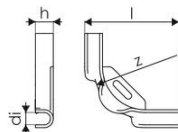
- Q&E üleminek
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	tk

Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



01.23

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	d1 mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	tk

Uponor Q&E Laienduspea M12/Rapid Seal

- Sobib Q&E laiendustööriistale M12 / M12 FUEL



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1119380	9,9x1.1	1	tk

Uponor Nubos

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

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

Uponor MLCP RED

Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Uponor MLC

Kirjeldus

- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitтору (PE-RT - sidekiht - pikisuunas keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT).
- 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.

Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikul esindajalt
- DVGW
- AENOR

Uponor S-Press PLUS/ S-Press, PPSU materjalist

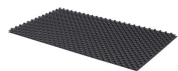
Kirjeldus

- Parendatud voolutakistusega plastliitmikud, materjal PPSU

Uponor Nubos

Uponor Nubos paigalduspaneel

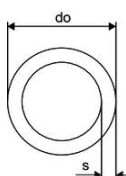
- Paigalduspaneel plastikust ilma isolatsioonita



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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

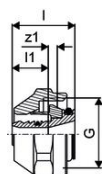
- Põrandaküttetoru PEX-a
- Vastab standardile ISO 22391
- Hapnikudifusioonikindel vastavalt DIN 4726
- Töörõhk 6/10 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	valge	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	valge	1920	960	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	valge	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	valge	1280	640	m

Uponor Vario surveliitmik PEX

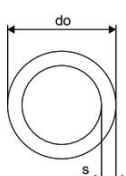
- Eurokoonus
- Messing



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

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
- Töörõhk 6 bar temp. 70°C

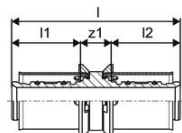


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	nat.	1680	240	m
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	nat.	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	nat.	1280	640	m

Uponor Nubos

Uponor Smart pressjatk

- Pressjatk
- Messingist
- Uponor Smart ja Comfort Pipe PLUS torudele



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	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

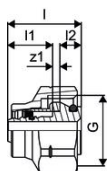
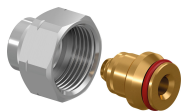
Uponor MLCP RED toru



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

Uponor Vario surveliitmik MLCP RED

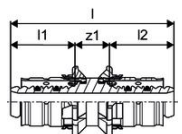
- Messing
- 3/4" eurokoonus sisekeermega liitmik Uponor MLC punase PK/jahutuse torude ühendamiseks Uponor kollektoritega.
- Rõngastihendi Värvus: punane



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

Uponor MLCP RED pressliitmik

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

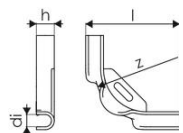


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	tk

Uponor Nubos

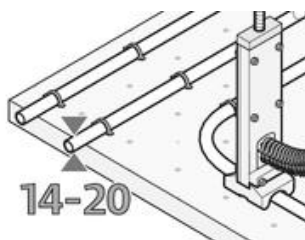
Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk

Uponor Tacker



koondtabelit).

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

Eelised

- **Paindlik:** Torude kinnitamiseks isolatsiooniplaadi- le klambritega
- **Sobib erinevatele põrandasegudele**
- **Universaalsed toruklambrid torudele 14 – 20mm**
- **Lihtne paigaldus:** ergonoomilise 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 anhydriidsegudega paigaldistes

Sertifitseerimine

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

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Smart põrandaküttetoru

Kirjeldus

- vastab standardile ISO 22391 ja hapniku difusioonikindluse nõudele vastavalt standardile DIN 4726
- ühildub Uponor Smarti surveliitmikega

Kasutusala

- Põrandaküte
- Kasutusklass 4
- Töörõhk 6 baari 70°C juures

Sertifitseerimine

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

Uponor Tacker

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

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

Uponor MLCP RED

Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Uponor MLC

Kirjeldus

- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitтору (PE-RT - sidekiht - pikisuunas keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT).
- 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.

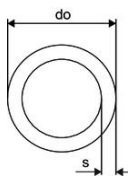
Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt
- DVGW
- AENOR

Uponor Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

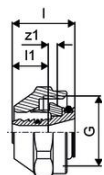
- Põrandaküttetoru PEX-a
- Vastab standardile ISO 22391
- Hapnikudiffusioonikindel vastavalt DIN 4726
- Töörõhk 6/10 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	valge	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	valge	1920	960	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	valge	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	valge	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	valge	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	valge	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	valge	960	480	m

Uponor Vario surveliitmik PEX

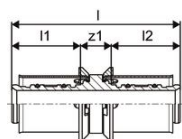
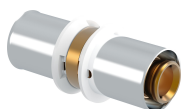
- Eurokoonus
- Messing



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 Smart pressjätk

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

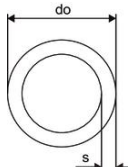


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

Uponor Tacker

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	2. pak.	pakend	UOM
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	nat.	1680	240	m
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	nat.	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	nat.	1280	640	m
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	nat.	960	240	m
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	nat.	960	480	m

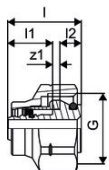
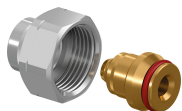
Uponor MLCP RED toru



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

Uponor Vario surveliitmik MLCP RED

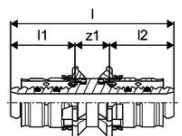
- Messing
- 3/4" eurokoonus sisekeermega liitmik Uponor MLC punase PK/jahutuse torude ühendamiseks Uponor kollektoritega.
- Rõngastihendi Värvus: punane



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

Uponor MLCP RED pressliitmik

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

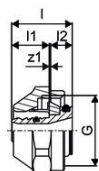


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	tk

Uponor Tacker

Uponor Uni-X surveiliitmik MLC

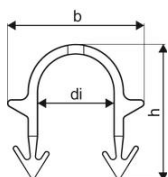
- Messingist surveiliitmik
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC torude ühendamiseks kollektoriga Uni X
- Sisekeere 3/4" eurokoonus, vast. EN ISO 228-1



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
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

Uponor Tacker kinnitusklamber lühike

- Tacker kinnitusklamber
- Kasutatakse koos Uponor Tacker klambripaigaldajaga

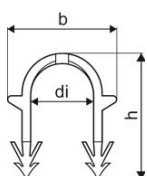
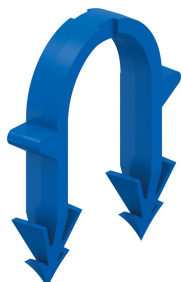


01.23

Art. nr.	Mõõtmed	di mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135487	14-17mm h=35mm	20	36	36	8400	300	tk

Uponor Tacker klamber, standard

- Tacker kinnitusklamber
- Kasutatakse koos Uponor Tacker klambripaigaldiga

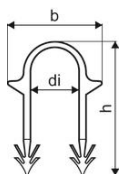
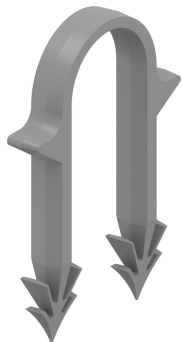


Art. nr.	Mõõtmed	di mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	8000	1000	tk

Uponor Tacker

Uponor Tacker toru klamber pikk

- Tackeri kinnitusklamber
- Kasutatakse koos Uponor Tacker klambripaigaldajaga

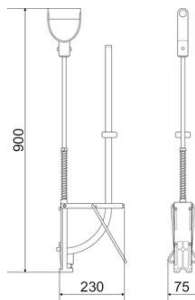


01.23

Art. nr.	Mõõtmed	di mm	b mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135489	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250	tk

Uponor Tacker klambripaigaldi

- metallist
- kerge kaaluga
- maksimaalselt 125 klambrit

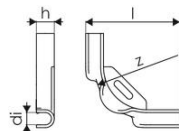


Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1119039	14-20mm	50	1	tk

Uponor Tacker

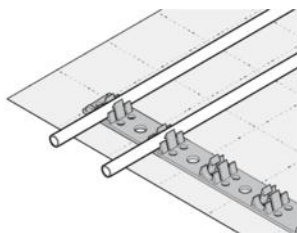
Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



	Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
01.23	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk
01.23	1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	tk

Uponor Fix



Uponor kiirguskütte- ja jahutussüsteem lakke, seinale ja põrandasse paigaldamiseks. Paigaldamine on võimalik täiendava soojus- ja löögimüra isolatsiooniga. Profiile saab kinnitada lindi

või integreeritud tihvtidega, et võimaldada süsteemi torude hõlpsat paigaldamist.

Eelised

Universaalne: üks süsteem lae-, sein- ja põrandakütte

Paindlik: saadaval torude mõõtetega 9,9, 14, 16, 20 mm

Mugavus: lühikesed soojenemisajad, kiiresti reguleeritav

Energiasääst: madalad töötemperatuurid



Kirjeldus

- Fix süsteem torude kinnitamiseks seintesse, lakke ja põrandasse, koosneb torude kinnitamiseks mõeldud kinnitusprofiilidest

Kasutusala

- Kiirgusküte ja -jahutus
- Põranda-, sein- ja lae- paigaldused
- Kasutamiseks krohvi-, tsemendi- ja anhidriidipõhiste tasanduskihtidega

Sertifitseerimine

- DIN CERTCO: 7F277-W, 7F347-DW

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

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

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

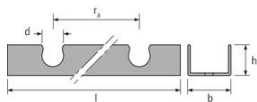
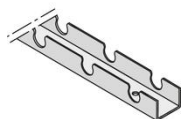
Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Fix

Uponor Fix kinnitusprofiil

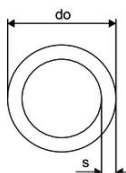
- Kinnitusprofiil torudele 14 ja 16 mm
- c-c 50mm



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

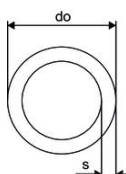
Uponor Comfort Pipe PLUS toru

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



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	valge	1680	240	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	valge	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	valge	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	valge	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	valge	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	valge	960	480	m

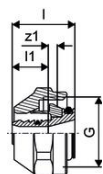
Uponor Comfort Pipe Minitec



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	nat.	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	nat.	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	nat.	2880	480	m

Uponor Vario surveiliitmik PEX

- Eurokoonus
- Messing

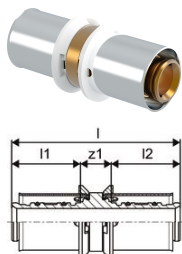


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	tk

Uponor Fix

Uponor Smart pressjätk

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	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 MLCP RED

Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Uponor MLCP RED toru



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1096010	14x1,6 240m	3120	240	m
1096012	16x2,0 240m	3120	240	m
1096013	16x2,0 480m	3360	480	m

Uponor MLC

Kirjeldus

- Hapniku difusioonikindel mitmekihiline komposiitoru (PE-RT - sidekiht - pikisuunas keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT).
- 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.

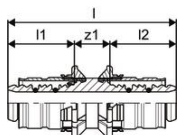
Sertifitseerimine

- Vastavustunnistused kohalikult esindajalt
- DVGW
- AENOR

Uponor Fix

Uponor S-Press jätk

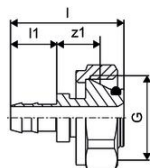
- Tinatatud messing
- Alumiiniumhülss
- Pressitav ilma faasimiseta
- Värvikood



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

Uponor Minitec siirdmik

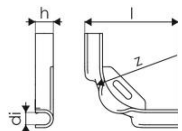
- Eurokoonus kollektoriga ühendamiseks
- Vask



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	35	14	3/4	14	100	10	tk

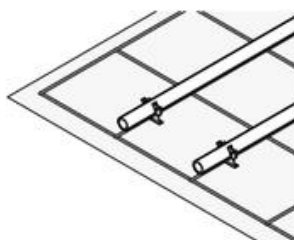
Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	d1 mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	tk
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	tk

Uponor Classic



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

Eelised

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

Sertifitseerimine

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

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

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

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Classic

Uponor Magna Pipe PLUS

Uponor Smart põrandaküttetoru

Kirjeldus

- vastab standardile ISO 22391 ja hapniku difusioonikindluse nõudele vastavalt standardile DIN 4726
- ühildub Uponor Smarti surveliitmikega

Kasutusala

- Põrandaküte
- Kasutusklass 4
- Töörõhk 6 baari 70°C juures

Sertifitseerimine

- DIN CertCo 3V406
- KOMO K97668

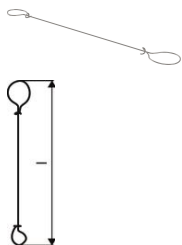
Uponor Rapex

Sertifitseerimine

- ponor Rapex

Uponor Classic sidumistraat

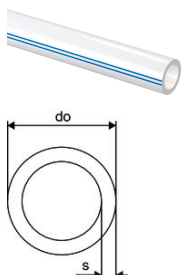
- Terastraat torude kinnitamiseks armatuurvõrgule
- Kasutamiseks koos Uponor sidumiskonksuga



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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

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

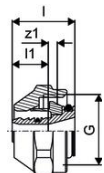


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	valge	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	valge	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	valge	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	valge	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	valge	960	480	m
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	valge		1000	m

Uponor Classic

Uponor Vario surveiliitmik PEX

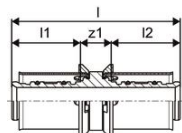
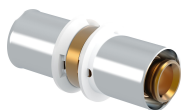
- Eurokoonus
- Messing



Art. nr.	Mõõtmed	L mm	I1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk
1065286	17x2,0-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 Smart pressjätk

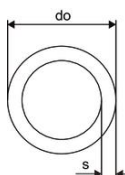
- Pressjätk
- Messingist
- Uponor Smart ja Comfort Pipe PLUS torudele



Art. nr.	Mõõtmed	L mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
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 Smart põrandaküttetoru

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

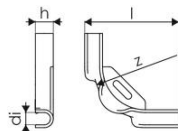


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	nat.	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	nat.	1280	640	m
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	nat.	960	240	m
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	nat.	960	480	m

Uponor Classic

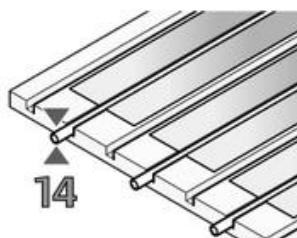
Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



	Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
01.23	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk
01.23	1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	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 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

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

Uponor Siccus 14

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor MLCP RED

Kirjeldus

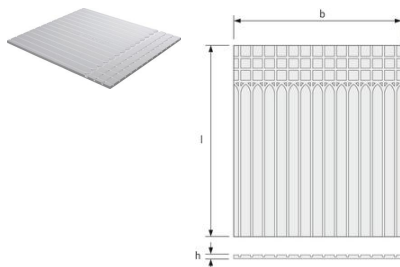
- Hapniku difusioonikindel komposiitkoru (PE-RT - sidekiht - pikisuunas keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT)
- Materjali klass B2 vastavalt DIN 4102.

Kasutusala

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

Uponor Siccus 14 paneel

- Soontega paigaldusplaat
- EPS survetugevus: = 150 kPa
- $R=0.622 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Plaadi pindala 1,25 m²



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

Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 soojusjaotusplaat

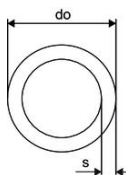
- Alumiiniumist soojusjaotusplaat kasutamiseks Uponor kuivpaigaldusega PK süsteemides torule 14mm
- Eelstantsitud murdekohad
- Materiali kulu = 5.6 tk/m² (c-c 150mm)



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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

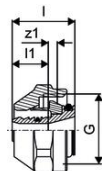
- Põrandaküttetoru PEX-a
- Vastab standardile ISO 22391
- Hapnikudiffusioonikindel vastavalt DIN 4726
- Töörõhk 6/10 bar temp. 90°C/70°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	valge	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	valge	1920	960	m

Uponor Vario surveliitmik PEX

- Eurokoonus
- Messing

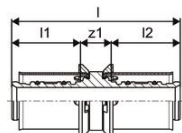
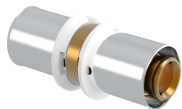


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	tk

Uponor Siccus 14

Uponor Smart pressjätk

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



Art. nr.	Mõõtmed	L	L1	L2	Z1	p	2. pak.	pakend	UOM
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	tk

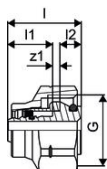
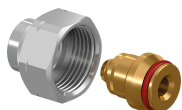
Uponor MLCP RED toru



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1096010	14x1,6 240m	3120	240	m
1096011	14x1,6 480m	3360	480	m

Uponor Vario surveliitmik MLCP RED

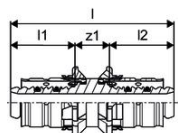
- Messing
- 3/4" eurokoonus sisekeermega liitmik Uponor MLC punase PK/jahutuse torude ühendamiseks Uponor kollektoritega.
- Rõngastihendi Värvus: punane



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 MLCP RED pressliitmik

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

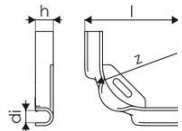


Art. nr.	Mõõtmed	L	L1	L2	Z1	2. pak.	pakend	UOM
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	tk

Uponor Siccus 14

Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



01.23

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk

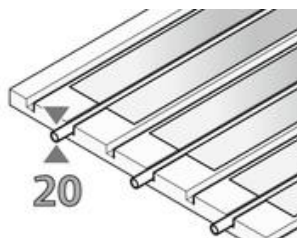
Uponor Siccus 14 soonelõikur

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



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

Kasutusala

- põranda- ning seinaküte ja -jahutus
- kuivpaigaldus

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

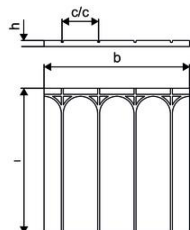
Kasutusala

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

Uponor Siccus 20

Uponor Siccus 20 paneel

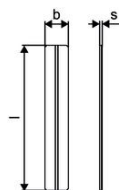
- Soontega paigaldusplaat
- Paksus 30mm
- EPS survetugevus: = 200 kPa
- Materjali kulu: 1,1 plaati/ m2



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 0,948	25	5	tk

Uponor Multi soojusjaotusplaat AL

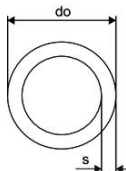
- Alumiiniumist soojusjaotusplaat
- Kasutatakse koos 20 mm torudega, paigaldussamm 300mm
- Kulu: 2,5 plaati/m2



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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

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

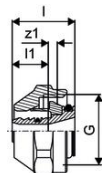


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	valge	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	valge	960	480	m
1009232	20x2,0 1000m	1000	20	2	6	valge		1000	m

Uponor Siccus 20

Uponor Vario surveiliitmik PEX

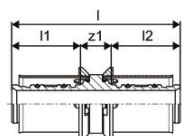
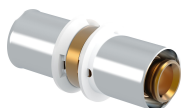
- Eurokoonus
- Messing



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

Uponor Smart pressjätk

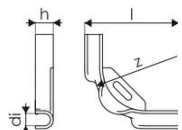
- Pressjätk
- Messingist
- Uponor Smart ja Comfort Pipe PLUS torudele



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

Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



01.23

Art. nr.	Mõõtmed	l mm	d1 mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	tk

Uponor Siccus 14 soonelõikur

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



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

Uponor Renovis

Uponor Comfort Pipe

Kirjeldus

- Torud on valmistatud ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt EN ISO 15875
- EVOH (ethylene vinyl alcohol) hapnikutõkkekihiga vastavalt DIN 4726
- Kasutusklass class 4 - Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Tulekaitseklass E vastavalt DIN EN 13501-1.

Kasutusala

- Põranda- ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Max töötemperatuur: 90°C
- Avariitemperatuur 100°C
- Töörõhk 6 bar 70°C juures

Uponor Comfort Pipe PLUS

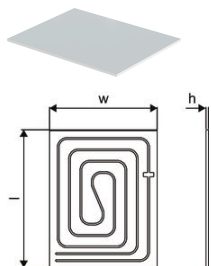
Kirjeldus

- 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

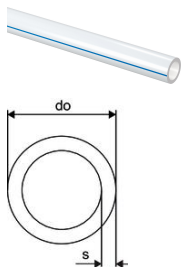
- Põrandaküte ja madalatemperatuuriline radiaatorküte
- Küte
- Max temperatuur: 90°C
- Lühiajaline avariitemperatuur 100°C
- Arvestuslik rõhk 6 bar, 70°C

Uponor Renovis paneel



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	h mm	w mm	ND mm	p bar	A m²	värvus	pakend	UOM
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	tk
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	tk
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	tk

Uponor Comfort Pipe Minitec

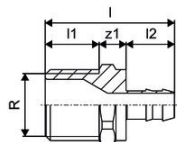
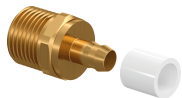


Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	nat.	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	nat.	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	nat.	2880	480	m

Uponor Renovis

Uponor Minitec üleminek rõngaga

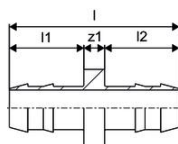
- Q&E üleminek
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	tk

Uponor Minitec jätk rõngastega

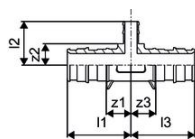
- Q&E liitmik
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	tk

Uponor Q&E kolmik ja rõngad Minitec

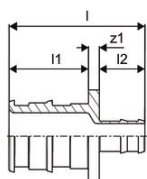
- Q&E üleminek
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14		75	5	tk

Uponor Q&E üleminek ja rõngad Minitec

- Q&E
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	tk

Uponor Renovis

Uponor Q&E Laienduspea M12/Rapid Seal

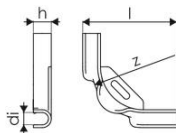
- Sobib Q&E laiendustööriistale M12 / M12 FUEL



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1119380	9,9x1.1	1	tk

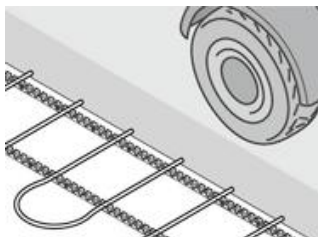
Uponor Multi plastist paindetugi

- Löögikindel plastik
- Paindetugi 90°



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	di mm	z mm	h mm	2. pak.	pakend	UOM
01.23 1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	tk
01.23 1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	tk

Uponor Magna



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

Eelised

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



Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Uponor 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

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

Uponor Magna Pipe PLUS

Uponor Radi Pipe

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

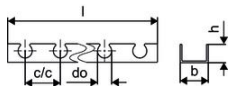
Kasutusala

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

Uponor Magna

Uponor Magna kinnitusprofiil

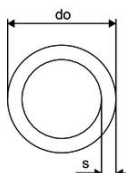
- Kinnitusprofiil torudele 20 ja 25 mm
- c-c 50mm



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

Uponor Comfort Pipe PLUS toru

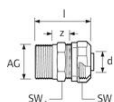
- 6 bar temp. 90°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	do mm	s mm	p bar	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1062888	25x2,3 220m	220	25	2,3	6	valge	440	220	m
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	valge	600	300	m
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	valge		640	m

Uponor Fit surveiliitmik väliskeere

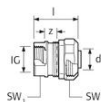
- Messingist
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	AG "	l 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 surveiliitmik sisekeere

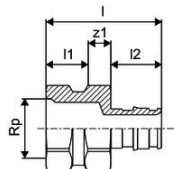
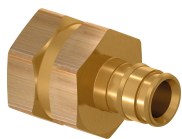
- Messingist
- Põrandaküttetoru ühendamiseks kollektoriga



Art. nr.	Mõõtmed	d mm	IG "	l 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

Uponor Q&E otsik sisekeere PL



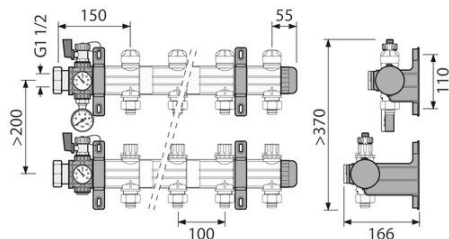
Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	tk
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	tk

Uponor Magna kollektori põhikomplekt K1

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



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



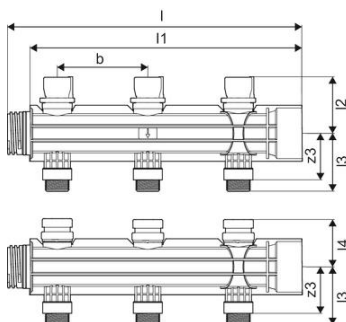
Uponor Magna

Uponor Magna kollektori moodul

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



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

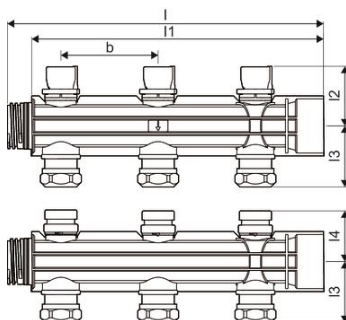


Uponor Magna kollektori moodul

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



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



Uponor Magna

Uponor Magna 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

20 kütteringile 6 kandurit



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1045816		1	1	tk

Uponor Magna vooluhulgaregulaator

- Sulgemisfunktsiooniga

- Klaaskiuga armeeritud polüamiid

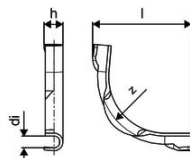


Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1030134		20	1	tk

Uponor Multi paindetugi plast

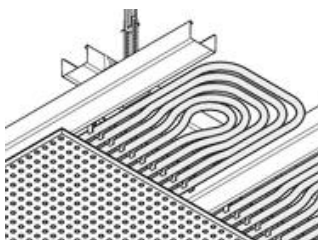
- Löögikindel plast

- Paindetugi 90°



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	d1 mm	z mm	h mm	r mm	2. pak.	pakend	UOM
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	tk

Uponor Thermanatop



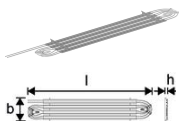
Uponor Thermanatop on veepõhine kiirguskütte- ja jahutuslaesüsteem kipsplaadilagedesse. Mitmes mõõdus plaatide kiire ja tööriistatava paigaldamine lae aluskonstruksiooni CD-profiilidele.

Eelised
Suur kütte- ja jahutusvõimsus ja kõrge efektiivsus tänu heale kontaktile laeplaadiga



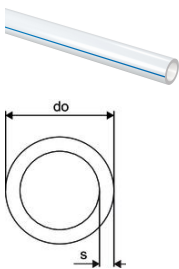
Uponor Thermanatop S

- Tsingitud terasest plaadid eelpaigaldatud Uponor 9,9 mm PE-Xa toruga
- Kiire paigaldamine: 80 m² täispaigaldus koos survetestiga / 1 päev / 4 inimest.
- Pe-Xa toru 100% difusioonikindlusega vastavalt DIN 4726-le.
- Jahutusvõimsus vastavalt EN 14240 (8K) kuni 46 W/m²
- Küttevõimsus vastavalt EN 14037 (15K) kuni 64 W/m².
- 400 mm CD-profiilide võrekaugustele



Art. nr.	Mõõdmed	l mm	do mm	c/c mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	xx W/m ²	xx W/m ²	2. pak.	pakend	UOM
1120851	2000x370mm	2000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk
1120852	2500x370mm	2500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk
1120853	3000x370mm	3000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk
1120854	3500x370mm	3500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk
1120855	4000x370mm	4000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk
1120856	4500x370mm	4500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	tk

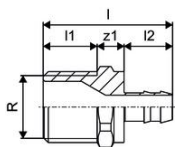
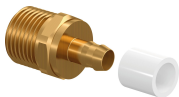
Uponor Comfort Pipe Minitec



Art. nr.	Mõõdmed	L m	do mm	do1 mm	s mm	p mm	värvus	2. pak.	pakend	UOM
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9		1,1	6	nat.	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9		1,1	6	nat.	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9		1,1	6	nat.	2880	480	m

Uponor Minitec üleminek rõngaga

- Q&E üleminek
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega

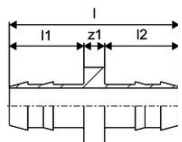


Art. nr.	Mõõdmed	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	tk

Uponor Thermanop

Uponor Minitec jätk rõngastega

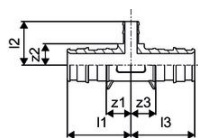
- Q&E liitmik
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	2. pak.	pakend	UOM
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	tk

Uponor Q&E kolmik ja rõngad Minitec

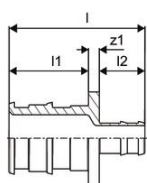
- Q&E üleminek
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	2. pak.	pakend	UOM
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	tk

Uponor Q&E üleminek ja rõngad Minitec

- Q&E
- Messingist
- Koos Q&E rõngastega



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	tk

Uponor Q&E Laienduspea M12/Rapid Seal

- Sobib Q&E laiendustööriistale M12 / M12 FUEL



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1119380	9,9x1,1	1	tk

Uponor Multi

Uponor Multi

Kirjeldus

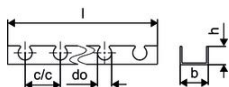
- Põrandakütte erinevate süsteemide paigaldustarvikud ja komponendid

Kasutusala

- Põrandakütte ja jahutussüsteemid

Uponor Multi kinnitusprofiil

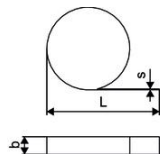
- Kinnitusprofiil torudele 20 ja 25 mm
- c-c 50mm



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND värvus	2. pak.	pakend	UOM
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m

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 paisumisprofiil

- Iseliimuv pofiil, mis koosneb vahtpolüetüleenribast ja PP alusest.
- Kasutatakse betooni valukaartide eraldamiseks, absorbeerib betooni soojuspaisumist
- Paisumisvuugid vastavalt DIN 18560-2



Art. nr.	Mõõtmed	s mm	L m	h mm	2. pak.	pakend	UOM
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi kaitsehülss

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



Art. nr.	Mõõtmed	s mm	l mm	b mm	2. pak.	pakend	UOM
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	90	1800	30	tk

Uponor Multi

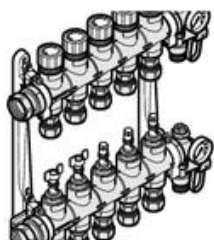
Uponor Multi betoonilisand VD 450

- Betoonilisand, parandab segu kvaliteeti
- Ainult tsementsegudele
- Suurendab platilisust ja vee peetust
- 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
kui on kasutatud Uponori isolatsiooni/süsteemi plaate
- Kõvastumisaeg: 21 päeva



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

Uponor Vario M



ühendamiseks.

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

Eelised

- Paigaldusvalmis – eelkoostatud kollektorid 2-12 küttekontuurile
- Lihtne paigaldada – peale- ja tagasivoolumoodulid teineteise suhtes nihutatud
- Määrdumiskindlad vooluhulgaregulaatorid vahetatavate klaasidega
- Sobivad ka suurtele kütte- ja jahutuspindadele elu- ja ärihoonetes
- Pumbasõlmede ja soojamööjtjate 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:
- 1020261(24V)
- 1020262(230V)

Uponor Vario M kollektor vooluhulga regulaatoriga 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	6 220	80	1	tk
1085945	3X G3/4 Euro	3	6 270	80	1	tk
1085946	4X G3/4 Euro	4	6 320	80	1	tk
1085947	5X G3/4 Euro	5	6 370	80	1	tk
1085948	6X G3/4 Euro	6	6 420	80	1	tk
1085949	7X G3/4 Euro	7	6 470	80	1	tk
1085950	8X G3/4 Euro	8	6 520	80	1	tk
1085951	9X G3/4 Euro	9	6 570	80	1	tk
1085952	10X G3/4 Euro	10	6 620	80	1	tk
1086250	11X G3/4 Euro	11	6 710	108	1	tk
1086251	12X G3/4 Euro	12	6 760	108	1	tk

Uponor Vario M

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020261	230V FT30X1,5	100	1	tk

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020262	24V FT30X1,5	100	1	tk

Uponor Vario M kollektori vooluhulgaregulaator

- Vooluhulgaregulaator Vario M plastkollektorile
- 0-5 l/min
- sulgemis/avamis funktsiooniga



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1121531	0-5l/min	10	1	tk

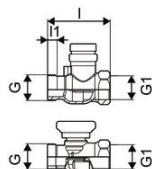
Uponor Vario seadeventiil G1-Rp1

- Kollektori tasakaalustamine ja sulgemine
- Tsooni juhtimiseks Uponor täiturmehhanismiga M30x1,5mm MT
- Korpus - messing
- Käsirattad - polüamiid
- Max. katserõhk 10 baari



NEW

Art. nr.	Mõõtmed	l	l1	l2	z1	h	h1	2. pak.	pakend	UOM
1137413		mm	mm	mm	mm	mm	mm	10	1	kmpl



Uponor Vario M

Uponor Vario kuulkraan

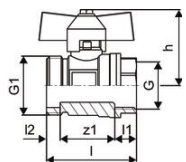
- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks



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

Uponor Vario kuulkraan

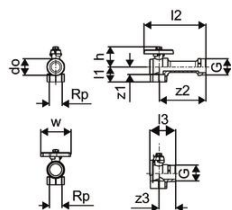
- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	2. pak.	pakend	UOM
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kmpl

Uponor Vario nurk kuulkraan

- Nikeldatud messing

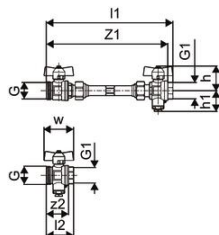


Art. nr.	Mõõtmed	I1	I2	I3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	pakend	UOM
1086559	Rp 3/4" - G1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	1	kmpl

Uponor Vario M

Uponor Vario SM ühendus G3/4

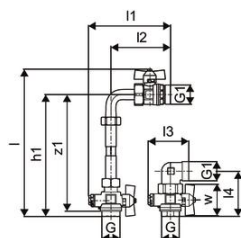
- Vahetükk soojamõõtjale
- Nikeldatud messing
- Kollektori horisontaalseks ühendamiseks G1
- Andurite ühendused M10x1 peale- ja tagasivoolul



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

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
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kmpl
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	kmpl

Uponor Vario M tagasivooluventiil

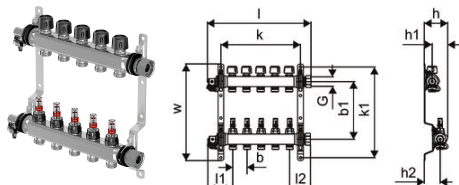


Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1085957		1	tk

Uponor Vario S

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	2. pak.	pakend	UOM
1086538	2X3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	tk
1086539	3x3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	tk
1086540	4x3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	tk
1086541	5x3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	tk
1086542	6x3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	tk
1086543	7X3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	tk
1086544	8x3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	tk
1086545	9x3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	tk
1086546	10x3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	tk
1086547	11x3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	tk
1086548	12x3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	tk

Uponor Vario S ajam NC

- Ajamid Vario S roostevabast terasest kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



NEW

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

Uponor Vario kuulkraan

- Nikeldatud messing
- Kollektori sulgemiseks

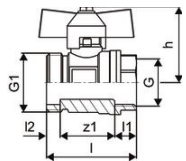


Art. nr.	Mõõtmed	AG	IG	2. pak.	pakend	UOM
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	kmpl

Uponor Vario S

Uponor Vario kuulkraan

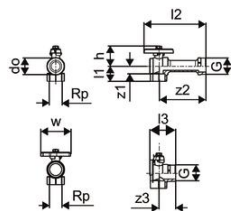
- Nikeldatud messing



Art. nr.	Mõõtmed	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	z1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1086558	3/4-G1	51	12	8	43	3/4	1	31	10	1	kmpl

Uponor Vario nurk kuulkraan

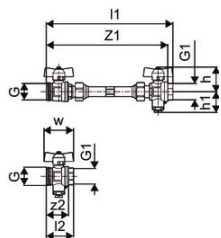
- Nikeldatud messing



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

Uponor Vario SM ühendus G3/4

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



Art. nr.	Mõõtmed	G "	G1 "	I1 mm	I2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	z2 mm	2. pak.	pakend	UOM
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	kmpl

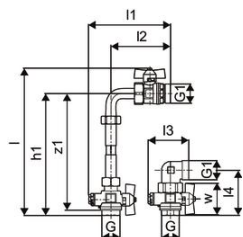
Uponor Vario S

Uponor Vario SM ühendus G3/4

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



Art. nr.	Mõõtmed	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	2. pak.	pakend	UOM
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	250	1	kmpl



Uponor Vario S vooluhulgaregulaator

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



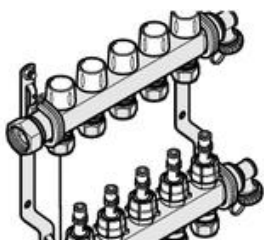
Art. nr.	Mõõtmed	I	I1	k	pakend	UOM
		mm	mm	mm		
1087608		100	53	33	10	tk

Uponor Vario S tagasivooluventiil



Art. nr.	Mõõtmed	I	b	pakend	UOM
		mm	mm		
1087609		50	ø24	10	tk

Uponor Vario C



Uponor Vario C on roostevaba põrandaküttekollektor, mis on varustatud vooluhulgamõõdjate ja 3/4" eurokoonusühendustega, mille abil saate kollektoriga ühendada kõiki Uponor'i

põrandaküttetorusid.

Sobib nii Uponori põrandakütte- kui ka jahutussüsteemide rajamiseks.



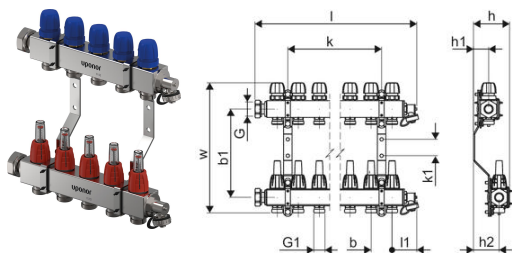
Kirjeldus

- Roostevabast terasest
- Sisse-ehitatud klappidega
- Vasak või parempoolne ühendus
- Vooluhulgamõõjtuga taskaalustamiseks või sulgemiseks
- Õhutajad ja täite, tühjendusotsad.
- Toruühendused G3/4" eurokoonus
- Torude vahekaugus 50 mm
- Kandurite vahekaugus 210 mm

Kasutusala

- Põrandaküttele ja jahutusele
- Sobilikud ajamid 1013006 230V FT and 1013008 24V FT
- Max. töö rõhk: 6 bar 60°C juures

Uponor Vario C kollektor FM



	Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
NEW	1133470	2x3/4 Euro	162	59	53	86	36	61	100		309	96	1	tk
NEW	1133471	3x3/4 Euro	212	59	53	86	36	61	50	39	309	96	1	tk
NEW	1133472	4x3/4 Euro	262	59	53	86	36	61	100	39		96	1	tk
NEW	1133473	5x3/4 Euro	312	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	tk
NEW	1133474	6x3/4 Euro	362	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	tk
NEW	1133475	7x3/4 Euro	412	59	53	86	36	61	250	39	309	80	1	tk
NEW	1133476	8x3/4 Euro	462	59	53	86	36	61	300		309	80	1	tk
NEW	1133477	9x3/4 Euro	512	59	53	86	36	61	350			72	1	tk
NEW	1133478	10x3/4 Euro	562	59	53	86	36	61	400		309	72	1	tk
NEW	1133479	11x3/4 Euro	612	59	53	86	36	61	450		309	72	1	tk
NEW	1133480	12x3/4 Euro	662	59	53	86	36	61	500		309	72	1	tk

Uponor Vario C

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020261	230V FT30X1,5	100	1	tk

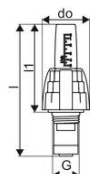
Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020262	24V FT30X1,5	100	1	tk

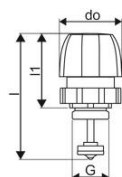
Uponor Vario vooluhulgamõõtja



01.23

Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1133468	0-5l/min	20	1	tk

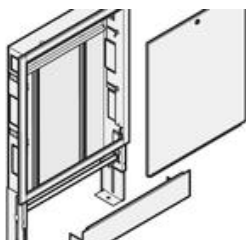
Uponor Vario tagasivooluklapp



01.23

Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1133469	M30x1,5	20	1	tk

Uponor Vario



Uponor Vario kollektorkappi saab paigutada:

- kollektoreid
- pumbasõlmi
- kontrollereid
- soojusmõõdajaid
- ventiile ja ühendustarvikuid

Eelised

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



Kirjeldus

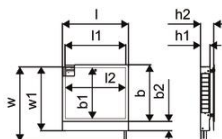
- Seinasised ja seinapealsed kollektorkapid
- Valige kapi suurus vastavalt kollektori suurusele ja lisaseadmetele

Kasutusala

- Põrandaküte ja jahutus
- Kollektorite ja lisaseadmete paigalduseks

Uponor Vario kollektorkapp IW

- Seinasisene komplektne kollektorkapp 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	18	1	tk
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	16	1	tk
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	13	1	tk
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	12	1	tk

Uponor Vario

Uponor Vario silinderluk, 2 võtit

- Vario kollektorkappidele
- Metall, nikeldatud



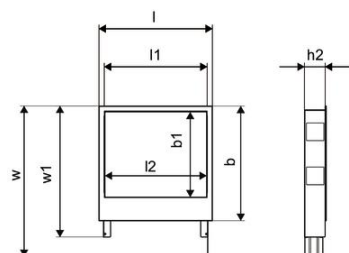
Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1093554		200	1	tk

Uponor Vario C kollektorkapp IW

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

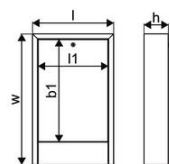


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1121509	535x649x110	582	535	560	110	160	580	680	26	1	tk
1121510	680x649x110	682	680	560	160	110	680	580	15	1	tk
1121511	835x649x110	782	835		160	110	680	580	16	1	tk
1121512	1035x649x110	1082	1035		160	110	680	580	10	1	tk



Uponor Vario kollektorkapp OW

- Uksega kapp seinale paigaldamiseks
- Tsingitud teras, valge pulbervärviga (RAL 9016)
- Ilma tagaplaadita
- Lukustatav uks mündilukuga

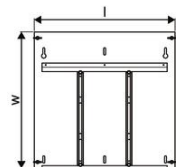


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	tk
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	tk
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	tk
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	tk
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	tk
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	tk
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	tk
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	tk

Uponor Vario

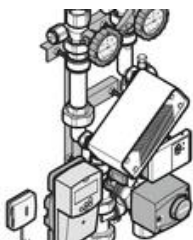
Uponor Vario kollektorkapi tagasein OW

- Tagasein OW kollektorkapile
- Galvaniseeritud teras, valge pulbervärviga (RAL 9016)



	Art. nr.	Mõõtmed	l mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
NEW	1136223	450x730	430	560	5	1	tk
NEW	1136224	600x730	580	560	5	1	tk
NEW	1136225	750x730	730	560	5	1	tk
NEW	1136226	900x730	880	560	5	1	tk
NEW	1136227	1050x730	1030	560	5	1	tk
NEW	1136228	1200x730	1180	560	5	1	tk
NEW	1136229	1350x730	1330	560	5	1	tk
NEW	1136230	1550x730	1530	560	5	1	tk

Uponor Fluvia



Pealevoolutemperatuuri juhtimine välistemperatuuri põhiselt nii kütte- kui jahutuse puhul.

Uponor Fluvia pumbagrupid kasutamiseks nii eramute kui tööstushoonete pörandaküttesüsteemides pealevoolusüsteemi osana. Fluvia pumbagruppides sisaldub kõik vajalik torustikega ühendamiseks.

Eelised

- Eelkomplekteeritud pumbagrupid
- Pumbagrupid sisaldavad kõiki vajalikke komponente
- Pealevoolu temperatuuri kontrolli funktsioon Uponor Smatrix Move automaatikaga
- Kinnitusvahenditega kinnitamiseks seinale või kollektorkappidesse



Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Uponor Fluvia Push 12

Kirjeldus

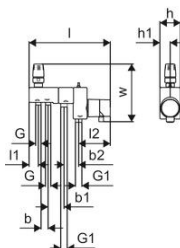
- Integreeritud pump: Q: 0,1 – 0,4 m³/h, H: 0,2 – 1,1 m
- Õhutuskruvi
- Tasakaalustusventiil
- Väljuvad ühendused 3/4" eurokoonus
- Sisenevad ühendused vasktorule CU 15 mm

Kasutusala

- Väikestele pindadele, kuni 35 m²
- Max. siseneva vee temperatuur: 90°C
- Max. väljuva vee temperatuur: 55°C

Uponor Fluvia T pumbagrupp Push-12 TH-G

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

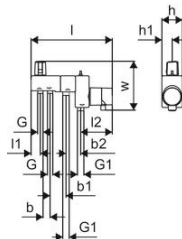


Art. nr.	Mõõtmed	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1095127		332	38	129	CU15	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1	tk

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia T pumbagrupp Push-12 AC-G

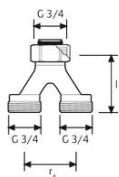
- Ajamiga 230V pumbagrupp (saab käskluse väliselt automaatikalt või termostaadilt)
- Maksimaalse pealevoolutemperatuuri piiraja 50°C



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

Uponor Fluvia toruhargmik

- Messing
- PUSH-12 pumbasõlme laiendamiseks 2 kütteringile



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

Uponor Vario täite-ja tühjendusventiil

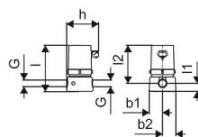
- Pumbasõlmele Push 12



Art. nr.	Mõõtmed	AG "	IG "	2. pak.	pakend	UOM
1061802	3/4" - 3/4"	3/4	3/4	10	1	kmpl

Uponor Fluvia T Grundfos pump Push-12

- Uponor Fluvia T pumbagrupid Push-12 AC-G / WL-G / TH-G / CH-G



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

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia Push 23

Kirjeldus

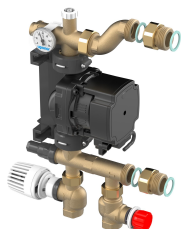
- Pump: Q: 0 - 4,3 m³/h, H: 7,2 - 0m EEI 0.18
- Kapillaaranduriga termostaat 20-55°C
- G1 (VK) ühendamiseks Uponor pörandakütte kollektoritega

Kasutusala

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

Uponor Fluvia T pumbasõlm Push-23-B-W

- Maksimaalne võim: 10 kW
- kvs arv: 1,2 m³/h
- Pealevoolu kontrollitakse kapillaarsensoriga termostaadiga (konstantne pealevoolutemperatuur)
- Ühendus otse kollektori külge



Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m ³ /h	kvs m ³ /h	TP V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	2. pak.	pakend	UOM
NEW 1078304		0 - 4,3	S 1,2 / R 2,7	230	52	6	10	70	225/215	55	1	tk

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

Varuosa Push-23 Push-23-C pumbagrupile



Art. nr.	Mõõtmed	pakend	UOM
1063461		1	tk

Uponor Fluvia MPG

Kirjeldus

- Pump: Q: 0 - 4,3 m³/h, H: 7,2 - 0m EEI 0.18
- Saab ühendada otse Vario kollektorite külge
- MPG-10-A-W versioon sisaldab Uponor Smatrix Move pealevoolutemperatuuri kontrolleri ja 230V 3T ventiili ajamit

Kasutusala

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

Uponor Fluvia

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

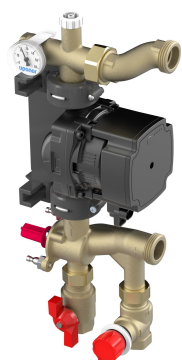


NEW

Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m³/h	kvs m³/h	TP V	P W	p bar	b mm	b1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1078306		0 - 4,3	4,3	230	52	6	70	225/215	30	1	tk

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



NEW

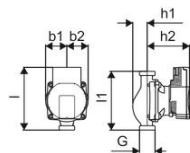
Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m³/h	kvs m³/h	TP V	P W	p bar	b mm	b1 mm	2. pak.	pakend	UOM
1078307		0 - 4,3	4,3	230	52	6	70	225/215	30	1	tk

Uponor Fluvia pump Wilo Para SC

- Wilo pump 130 mm pumbagrupile MPG UK
- Wilo pump 180 mm pumbagrupidele CPG



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1095309	6m, 180mm		1	tk



Uponor Fluvia

Uponor Fluvia KRS-6

Kirjeldus

- Pump: Q: 0 - 4,3 m³/h, H: 7,2 - 0m EEI 0.18
- Otse ühendamisvõimalus Vario kollektoritega
- Max. temperatuuri piiraja

Kasutusala

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

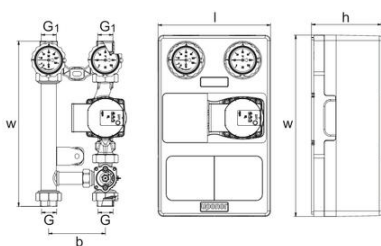
Uponor Fluvia Push CPG

Uponor Fluvia pumbagrupp CPG-15-D-W

- Soojussõlme paigalduseks
- Nominaalvõimsus 15 kW
- Pump: Wilo Para Q=0,1-2,5 m³/h, H=6-2,4m. EEI 0,17
- Primaarsisendid 1" SK
- Sekundaarväljund kuulventiilid 1" SK termomeetritega
- Muutuva kvs-iga 3 T ventiili ja Smatrix Move automaatika lisamise võimalus



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



Uponor Fluvia Push PPG

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia Move pumbagrupp EPG-6-A-W

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



Art. nr.	Mõõtmed	Flow Rate m³/h	kvs m³/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 Smatrix Move 3-punkti segamismootor 230V

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



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

Uponor Fluvia Accessories

Uponor Fluvia kaitsegrupp

- manomeetri, kaitseklapi ja automaatse õhutusega
- paisupaagiga ühendamiseks liitmikuga G3/4
- seinale kinnitamiseks
- materjal: pulbervärvitud teras, punane värv



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1136376	3 bar	105	1	tk

Uponor Fluvia kaitsegrupp

- manomeetri, kaitseklapi ja automaatse õhutusega
- seinale kinnitamiseks
- materjal: pulbervärvitud teras, punane värv



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1136377	3 bar	105	1	tk
1136378	6 bar	105	1	tk

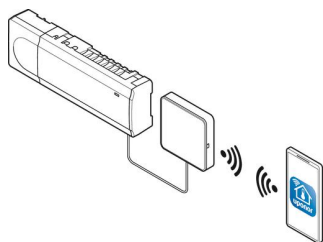
Uponor Fluvia kaitsegrupp

- manomeetri, kaitseklapi ja automaatse õhutusega
- kateldele paigaldamiseks: FT G1
- materjal: pulbervärvitud teras, punane värv



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1136379	3 bar	140	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse



abil.

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

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 juhivad 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)
- taimeri programmeerimine (R-208)
- mugavusseadistused (R-208)
- pealevoolu diagnostika (R-208)

Kasutusala

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

Sertifitseerimine

- CE / EAC

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse S

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
1093284		230	868	3	1	kmpl

Uponor Smatrix Wave stardipakett Pulse L

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
1093287		230	868	2	1	kmpl

Uponor Smatrix Wave Pulse

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

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	2. pak.	pakend	UOM
1093024		230	868	3	1	kmpl

Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul Pulse com R-208

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

Ühilduvus:

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

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093030		868	110	21	110	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.	Mõõtmed	TP V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093021		230	868	340	110	55	4	1	tk

Uponor Smatrix Wave lisamoodul Pulse M-262 6X

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
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.	Mõõtmed	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 releemoodul M-161

- Kahe väljundiga releemoodul kontrolleri 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: pörand-, 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	2. pak.	pakend	UOM
1087816		868	80	80	9	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 põranda 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: põranda-, kaug- või välistemperatuuri anduri ühendamise võimalus

Komplektis:

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



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

Uponor Smatrix Wave temp + RH andur Style T-161

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

Komplektis:

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



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

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostaat P+RH T-168

- Juhtmevaba termostaat
- Mõõdab ja kuvab ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: läikiv valge

Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- õhuniiskuse piirväärtuse ületamise indikatsioon
- individuaalne öine temperatuurialandus
- kella-aja seadistamien käivitamisel
- 6 eelprogrammeeritud graafikut
- 1 vabalt programmeeritav graafik
- kütte/jahutuse käsitsi ümberlülitus (ainult koos Uponor Smatrix Move)
- jahutuse lubamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit Celsius või Fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos põranda 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: põranda anduri ühendamise võimalus

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmised	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	tk

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostaat D T-166

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

Funktsioonid:

- kütte või jahutuse vajaduse indikatsioon
- K/J käitsi ümberlülitus (ainult koos Uponor Smatrix Move)
- jahutuse lubamine (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- mõõtmisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur kood pörand temperatuuriga max/min (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- patarei tühjenemise indikaator
- režiimi muutmine taimer järgi
- õine temperatuurialandus
- taustavalgus (tumeneb 10 sekundit peale viimast nupulevajutust)
- kuvab tarkvara versiooni (siselülitamisel)
- ühildub Uponor Smatrix Move kontrolloriga H/C Radio C-157
- lisa: pörand 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 standardtermostaat T-165 POD

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

Funktsioonid:

- taustavalgus reguleeretta pööramisel
- 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 termostaat ilma näidikuta T-163

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

Funktsioonid:

- potentsiomeeter temperatuuri seadmiseks tagaküljel
- seinalt eemaldamise märguaande andur
- releekontakt sisend forsseeritud ECO režiimile läbi BMS
- releekontakt kütte/jahutuse ümberlülituseks
- mikrolülitid režiimide/andurite valikuks
- lisa: pörand-, 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
- programmeeritav nädalaks
- puhkuse režiim
- külmumiskaitse
- kiirendav funktsioon
- taustavalgus
- lisa: automaatne suve/talveaeg

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1071660		868	69	51	99	16	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 mm	h mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	tk

Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

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



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
1071684		3	63	1	tk

Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX

- 24V releemoodul kütte- või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC
- Testi ping: 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

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

- 230 V releemoodul kütte-või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 230VAC
- Testi ping: 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
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	tk

Uponor Vario ajam Retrofit A-XXX

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

- info sobivuse kohta: www.uponor.ee

- 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	kmpl

Uponor Smatrix Wave Pulse

Uponor Vario PLUS ajam NC

- Ajamid Vario Plus (plastist) eelmise põlvkonna moodulkollektorile
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario B ajam NC

- Ajamid Vario B, Wirsbo ja WGF messing kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario S ajam NC

- Ajamid Vario S roostevabast terasest kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



NEW

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

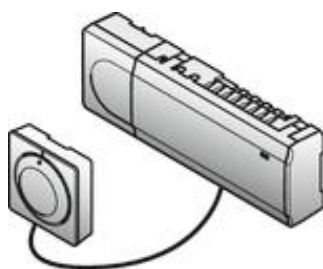
Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020262	24V FT30X1,5	100	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse



Smatrix Base-juhtmega termostaatidega süsteemile. Automaatne tasakaalustufunktsioon optimeerib energia kasutamist. Kaugjuhitav telefoniga Smatrix rakenduse abil.

Eelised

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



Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Sertifitseerimine

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse S

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1093280		3	1	kmpl

Uponor Smatrix Base stardipakett Pulse L

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1093282		2	1	kmpl

Uponor Smatrix Base Pulse

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

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	TP V	2. pak.	pakend	UOM
1093019		230	3	1	kmpl

Uponor Smatrix Pulse ühendusmoodul Pulse com R-208

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

Ühilduvus:

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

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093030		868	110	21	110	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.	Mõõtmed	TP V	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1093017		230	340	110	55	4	1	tk

Uponor Smatrix Base lisamoodul Pulse M-242 BUS 6X

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



Art. nr.	Mõõtmed	l 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.	Mõõtmed	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

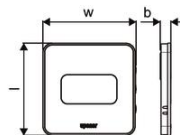
- Juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: valge RAL9016

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.	Mõõtmed	l mm	b mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1087813		80	9	81	180	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

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

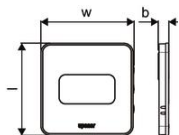
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Juhtmega termostaat
- Värvus: must

Funktsioonid:

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1087814	BLACK	80	81	180	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	2. pak.	pakend	UOM
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	tk

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base seinaraam T-141

- Seinaraam termostaadile T-141 1087812
- Seinaraam termostaadile T-144 1086973
- Värvus: valge RAL9016



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

Uponor Smatrix Base progr. termostaat T-148 Bus

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

Funktsioonid:

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1086977	RAL9016	80	80	26,5	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 õine temperatuuri alandus
- esmakäivituse juhised
- jahutus lubatud funktsioon (ruumipõhine)
- temperatuuri näit celsius või fahrenheit
- reguleerimisviisid: ruumi temperatuur (RT), ruumi temperatuur koos põranda max/min (RFT), kauganduriga (RS), välistemperatuuri anduriga (RO)
- taustavalgus (tumeneb 10 sekundit peale viimast nupuvajutust)
- kuvab tarkvara versiooni (esmakäivitusel)
- lisa: põranda 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 taimer funktsiooni sisse/välja lülitamiseks, kui süsteemi on paigaldatud taimer
- lisa: taimer 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 paigaldusraamade kasutamise võimalus
- Kaitseklass: IP30
- Värvus: läikiv valge

Funktsioonid:

- kütte/jahutuse vajaduse indikatsioon
- mikrolüliti taimer 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 ilma näidikuta T-143 Bus

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

Funktsioonid:

- potentsiomeeter temperatuuri seadmiseks tagaküljel
- seinalt eemaldamise märguande-andur
- releekontakt forsseeritud ECO läbi BMS
- releekontakt kütte/jahutuse ümberlülituseks
- mikrolüliti funktsioonide või anduri valikuks
- lisa: pörand-, 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 lisaandur S-1XX

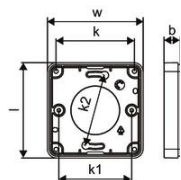
- Kasutatav koos Uponor Smatrix Wave/Base(Pro) termostaatidega
- Kasutatav koos T-27 termostaadiga 1120075
- Kasutatav põranda- või kaugandurina
- Pikkus: 3m
- Anduri tüüp: NTC 10kOhm, 25°C



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
1071684		3	63	1	tk

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

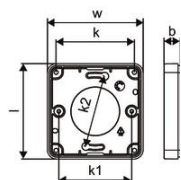
- Termostaadi T-149 paigaldusalus seinapealsel paigaldusel
- Paigaldustarvikud
- Värvus: valge RAL9016



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

Uponor Smatrix Base 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 mm	h mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	tk

Uponor Smatrix Base termostaadikaabel A-145

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



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
1071670	50m	50	2	1	tk

Uponor Smatrix relee moodul K/J M-1XX

- 24V releemoodul kütte-või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 24VDC
- 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

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix rele moodul K/J M-1XX

- 230 V releemoodul kütte-või jahutusseadme lülitamiseks
- K/J ümberlülitamiseks Uponor Smatrix ja K/J allika vahel
- Kompl. pesa DIN siinile paigaldamiseks, juhend, paigaldustarvikud
- Kontakt: 2 ümberlülituskontakti
- Umähis: 230VAC
- Testi ping: 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
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	tk

Uponor Vario ajam Retrofit A-XXX

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

- info sobivuse kohta: www.uponor.ee

- 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	kmpl

Uponor Smatrix Base Pulse

Uponor Vario PLUS ajam NC

- Ajamid Vario Plus (plastist) eelmise põlvkonna moodulkollektorile
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario B ajam NC

- Ajamid Vario B, Wirsbo ja WGF messing kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario S ajam NC

- Ajamid Vario S roostevabast terasest kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



NEW

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

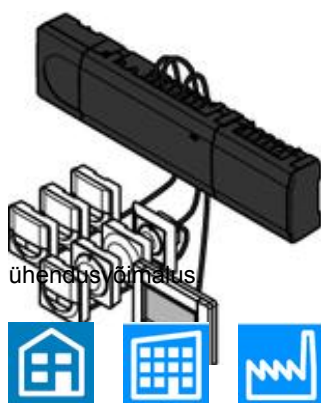
Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020262	24V FT30X1,5	100	1	tk

Uponor Smatrix Base PRO



Korterelamute põrandakütte-
automaatika. **Juhtmega
termostaadid.**

Kuni 16 kontrolleri ja 192
ruumi. Puutetundlik
liides. Automaatne
tasakaalustus. Knx ja
Modbus

Eelised

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

Kirjeldus

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

Kasutusala

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

Sertifitseerimine

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-147 Bus

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

Komplektis:

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



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

Uponor Smatrix Base PRO kontrolleri X-148 Modbus RTU

- Kasutamiseks Modbus RTU süsteemidega
- Toetab kuni 6 ruumitermostaati ja 8 ajamit, laiendusmooduliga laiendatav kuni 12 ruumitermostaadi ja 14 ajamini.
- Valmidus ühenduseks soojuspumpadega
- Maksimaalne ajami pingeline : 24VAC / 0.2A (0.4A tipp)
- Kaitseklass: Class II IP20

Komplektis:

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



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

Uponor Smatrix Base lisamoodul M-140 Bus

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	d mm	2. pak.	pakend	UOM
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 ekraan I-147 Bus

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1087161		7	1	tk

Uponor Smatrix Base PRO

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

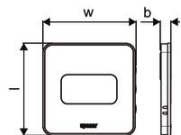
- Juhtmega termostaat
- Mõõdab ja kuvab tajutavat ruumi temperatuuri ja suhtelist niiskust
- Värvus: valge RAL9016

Funktsioonid:

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

Komplektis:

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



Art. nr.	Mõõtmed	l mm	b mm	w mm	2. pak.	pakend	UOM
1087813		80	9	81	180	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	2. pak.	pakend	UOM
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	tk

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base seinaraam T-141

- Seinaraam termostaadile T-141 1087812
- Seinaraam termostaadile T-144 1086973
- Värvus: valge RAL9016



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

Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus

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

Komplektis:

- Uponor Smatrix Base taimer I-143 Bus
- paigaldustarvikud



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

Uponor Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO ühendusmoodul R-147 KNX

- ühendab Uponor Smatrix Base PRO süsteemi BMS süsteemiga või kolmandate osapoolte KNX seadmetega
- toitepinge: 230VAC (+10%/-15%) / 50/60Hz
- sisemine kaitse: T5 F3.15AL 250V, 5x20 3.15A kiiretoimeline
- töötemperatuur: 0°C ... +45°C
- ladustamistemperatuur: -20°C ... +70°C
- max. tarbitav võimsus: 45W
- toide: 1m kaabel europistikuga
- süsteemi ühendused: 0.2mm² ... 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 seadeköverad Uponor Move PRO süsteemist BMS süsteemi või vastupidi
- kütte/ jahutuse režiimid Uponor Base PRO süsteemist BMS süsteemi või vastupidi

Komplektis:

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



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

Uponor Base



Ökonoomne 230 V ruumi juhtsüsteem kiirguskütteks, mida on lihtne paigaldada ja kasutada.

Levinud kaabeldusmeetod ja juhtimisloogika, mis on tuttav ja millega on lihtne töötada.

Eelised

- Standardne 230V kaaabeldus
- Lai valik termostaate
- Lihtne paigaldada ja kasutada
- Ühine juhtmestiku meetod ja juhtimisloogika
- Lihtne integreerimine standardse sisse- ja väljalülitusaja juhtimisega



Kirjeldus

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

Kasutusala

- juhtmetega ruumi temperatuuri juhtimine, põrandaküte ja -jahutus

Sertifitseerimine

- CE

Uponor Base kontrolleri X-23

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

Komplektis:

- Uponor Base kontrolleri X-23
- paigaldustarvikud



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

Uponor Base kontrolleri X-24

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

Komplektis:

- Uponor Base kontrolleri 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

Uponor Base kontrollerr pumba juhtimisega X-25

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

Komplektis:

- Uponor Base kontrollerr 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 kontrollerr X-26

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

Komplektis:

- Uponor Base kontrollerr 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 kontrollerr pumba juhtimisega X-27

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

Komplektis:

- Uponor Base kontrollerr 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

Uponor Base standard termostaat T-23

- Termostaadi reguleerkettale prinditud skaala
- Lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- Seadepiirkond reguleerketta alt mehaaniliselt piiratud
- Toide kontrollierist (Uponor Base kontrollier 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 süvistatav termostaat T-24

- Reguleerkettale prinditud skaalaga termostaat süvistatud paigalduseks
- Lihtne on/off juhtimine (bimetall)
- Seadepiirkonna mehaanilised piirajad asuvad reguleerketta all
- Toide kontrollierilt (Uponor Base kontrollier 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		pakend	UOM
1058423	230V	230	81	85	44,5		1	tk

Uponor Base

Uponor Base digitaalne termostaat T-27

- Suurte numbritega LCD ekraan
- Hääletu Triac lülitus
- Puutetundlikud nupud ja klaasist esikül, mida on lihtne puhastada
- Komfort / Eco režiim
- Klappide liigutamine küttevälisel ajal
- Lisanduri paigalduse võimalus (tellida eraldi, kood: 1071684)
- Paigaldus seinapealne või seinakarbi peale
- Lihtne ühendamine koos Uponor Base X-23 või Uponor Base flexiboard X-24, X-25, X-26, X-27
- Kaitseklass : IP30
- Vajalik 3 sooneline kaabel



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

Uponor Smatrix lisaandur S-1XX

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



Art. nr.	Mõõtmed	L m	2. pak.	pakend	UOM
1071684		3	63	1	tk

Uponor Base dig. progr. termostaat T-26

- Kontaktid põranda- või kauganduri ühendamiseks
- Programmeeritav - 5/2 või 7 päevale, nelja temperatuuri tasemega igale päevale
- Erinevad reguleerimise võimalused - ainult õhk, ainult põrand, õhk ja põrand
- Puhkuse režiim
- 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

Uponor Base lisaandur

- Lisaandur termostaadile T-26
- Põranda min/max temperatuur
- Pikkus: 3m



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

Uponor Vario PLUS ajam NC

- Ajamid Vario Plus (plastist) eelmise põlvkonna moodulkollektorile
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario S ajam NC

- Ajamid Vario S roostevabast terasest kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario B ajam NC

- Ajamid Vario B, Wirsbo ja WGF messing kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Base

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020261	230V FT30X1,5	100	1	tk

Uponor Vario

Uponor Vario PLUS ajam NC

- Ajamid Vario Plus (plastist) eelmise põlvkonna moodulkollektorile
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario B ajam NC

- Ajamid Vario B, Wirsbo ja WGF messing kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



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

Uponor Vario S ajam NC

- Ajamid Vario S roostevabast terasest kollektoritele
- Avatud/suletud indikatsioon
- Töötemperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP 54



NEW

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

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020261	230V FT30x1,5	100	1	tk

Uponor Vario

Uponor Vario S ajam NL NC

- Ajamid Vario C roostevabast terasest ja Vario M plastkollektoritele
- Avatud/suletud asendi indikatsioon
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni +60°C
- Kaitseklass: IP54



Art. nr.	Mõõtmed	2. pak.	pakend	UOM
1020262	24V FT30X1,5	100	1	tk