

# uponor

SISEKLIIMA LAHENDUSED  
TOOTEKATALOOG 2010

## Uponor Home Comfort põrandküttesüsteem





## Sisukord

<b>Lühendid</b> .....	<b>4</b>
<b>Uponor torud</b>	
Uponor PE-Xa torud .....	<b>5</b>
Uponor komposiitkorud .....	<b>5</b>
<b>Uponor põrandkütte/jahutuse torukinnitid</b>	
Uponor kinnituslint .....	<b>6</b>
Uponor toru kinnitid .....	<b>6</b>
Uponor toru paigalduspaneel .....	<b>7</b>
Uponor kergpaigaldus .....	<b>7</b>
Uponor soojusjaotuselement .....	<b>8</b>
<b>Uponor põrandkütte/jahutuse tarvikud</b>	
Uponor põrandkütte/jahutuse liitmikud .....	<b>9</b>
<b>Uponor põrandkütte/jahutuse kollektorid</b>	
Uponor moodul plastkollektorid .....	<b>10</b>
Uponor moodul plastkollektorite tarvikud .....	<b>10</b>
Uponor roostevabast terasest kollektorid .....	<b>12</b>
Uponor moodul plastkollektorite liitmikud .....	<b>12</b>
Uponor toru paindetugi .....	<b>13</b>
Uponor kollektori kapid .....	<b>13</b>
<b>Uponor automaatikasüsteem</b>	
Uponor automaatikasüsteem Radio .....	<b>14</b>
Uponor välistemperatuuri andur .....	<b>17</b>
Uponor juhtmetega automaatikasüsteem .....	<b>17</b>
Uponor automaatika tarvikud .....	<b>19</b>
Uponor reguleerimissõlmed .....	<b>20</b>
<b>Uponor tööriistad</b>	
Uponor lõikurid .....	<b>23</b>
Uponor painutusinstrumendid .....	<b>23</b>
Uponor eritööriistad .....	<b>23</b>
<b>Artiklite otsinguregister</b> .....	<b>24</b>

## Lühendid

Lühendid	pakend	Nimetus
A	[m <sup>2</sup> ]	pindala
c/c	[mm]	telgede vahe
c/c1	[mm]	tsenter - tsentri kaugus 1
d	[mm]	läbimõõt
d1	[mm]	läbimõõt 1
d2	[mm]	läbimõõt 2
G	[kN/m <sup>2</sup> ]	kandevõime
h	[mm]	kõrgus
h1	[mm]	kõrgus 1
h2	[mm]	kõrgus 2
KA	[d]	kuivamisaeg päevades
kulu	[l/m <sup>2</sup> ]	kulu
l	[mm]	pikkus
L	[m]	pikkus meetrites
l1	[mm]	pikkus 1
p/a	[W]	võimsus ajami kohta
p	[bar]	rõhk
P	[W]	tegelik võimsus
R-arv	[m <sup>2</sup> K/W]	soojustakistus
s	[mm]	paksus / seina paksus
SK	[„]	sisekeere
SK	[-]	sisekeere (meeterkeere)
TP	[V]	toitepinge
ÜK	[mm]	ülekate
V	[l/m]	mahutavus
väljundid	[-]	väljundite arv
värvus	[-]	värvus
VK_m	[-]	väliskeere (meeterkeere)
VK	[„]	väliskeere
w	[mm]	laius
W	[m]	laius
w1	[mm]	laius 1
z	[mm]	z- arv
Δ Lw	[dB]	löögimüra sumbumine

## Uponor PE-Xa torud

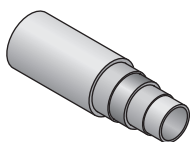


### Uponor PE-Xa torud

Hapniku difusiooni tõkkekihiga PE-Xa torud on valmistatud Engeli meetodil peroksiid- ristseotud polüetüleenist (PE-Xa) vastavalt prEN ISO 15875 „Plasttorustikud sooja- ja külma veesüsteemides - Ristseotud polüetüleen“. Torud on varustatud etüülvinüülalkoholiga (EVOH) hapniku difusiooni tõkkekihiga, mis on pealt kaetud PE kaitsekihiga. Uponor Wirsbo eval- ja pePEX Q&E torud vastavad hapniku difusiooni takistuse osas DIN 4726 nõuetele. Kasutusklass 4 - põrandkütte ja madalatemperatuuriline radiaatorkütte, lühiajaline temperatuur 95°C. Arvestuslik rõhk 6 bar.

Art. nr.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Nimetus	pakend
<b>1023117</b>	14	2.0	240	0.079	Uponor Wirsbo eval PE-Xa toru 14x2.0 240 m rull	240 m
<b>1009228</b>	20	2.0	120	0.2	Uponor Wirsbo pe PE-Xa toru 20x2.0 120 m rull	120 m
<b>1009230</b>	20	2.0	240	0.2	Uponor Wirsbo pe PE-Xa toru 20x2.0 240 m rull	240 m
<b>1009231</b>	20	2.0	480	0.2	Uponor Wirsbo pe PE-Xa toru 20x2.0 480 m rull	480 m

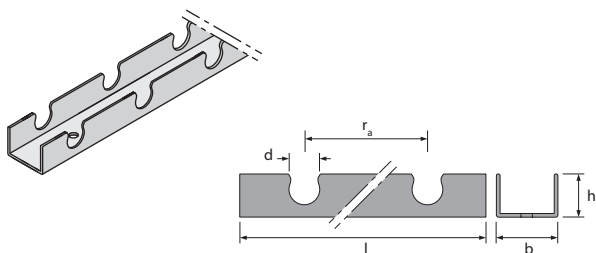
## Uponor komposiittorud



Diffusioonikindel komposiittoru (PE-RT - sidekiht - pikisuunas ülekatttega keevitatud alumiinium - sidekiht - PE-RT) põrandkütte / jahutuse süsteemideks. Normaalselt kergsüttiv, materjali klass B2 vastavalt DIN 4102. Maks. töö rõhk 6 bar pideval töötemperatuuril 60 °C

Art. nr.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Nimetus	pakend
<b>UUS 1047003</b>	16	2.0	200	Uponor Unipipe MLC toru 16x2.0 pun. 200 m rull	200 m
<b>UUS 1047004</b>	16	2.0	500	Uponor Unipipe MLC toru 16x2.0 pun. 500 m rull	500 m

## Uponor kinnituslint

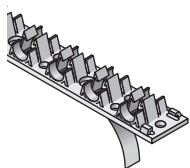


Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	d [mm]	c/c [mm]
<b>1013127</b>	2000	40	25	16	25

### Uponor kinnituslint 16

Taaskasutatavast materjalist valmistatud iseliimuv U-profiil kinnituslint Uponor 16x2 mm torude kinnitamiseks. Murdekohad 100 mm tagant. Pikkus 2 m. Laius 40 mm. Toru hoidikute vahekaugus c/c 25 mm. Paigalduskõrgus koos toruga 25 mm.

Nimetus	pakend
Uponor kinnituslint 16 mm	100 m



Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]
<b>1000018</b>	1000	50	27	50

### Uponor kinnituslint 14 - 20

Taaskasutatavast materjalist valmistatud iseliimuv kinnituslint Uponor 14 - 20 mm torude kinnitamiseks. Pikkus 1 m. Laius 50 mm. Toru hoidikute vahekaugus c/c 50 mm. Paigalduskõrgus koos toruga 27 mm.

Nimetus	pakend
Uponor kinnituslint 14 - 20 mm	100 m



Art. nr.
<b>1000019</b>

### Uponor kinnitusklamber

Kasutatakse Uponor kinnituslinde ja paigalduskile või toru paigalduspaneeli kinnitamiseks soojusisolatsiooni külge. Sobib ka Uponor MLC ja PE-Xa torude kinnituseks.

Nimetus	pakend
Uponor kinnitusklamber	500 tk

## Uponor toru kinnitid



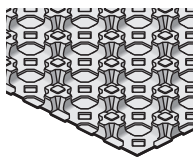
Art. nr.
<b>1009222</b>

### Uponor sidumistraat

Uponor torude kinnitamiseks armatuurvõrgule. Materjal teras.

Nimetus	pakend
Uponor sidumistraat, 150 x 1.25	250 tk

## Uponor toru paigalduspaneel

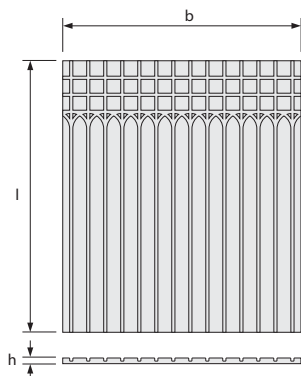
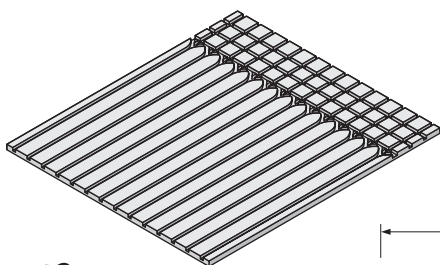


### Uponor toru paigalduspaneel

Kasutatakse 14 - 16 mm torude paigaldamisel. Materjal polüstüreen, värvus must. Paigaldatakse isolatsioonikihi peale. Mõõdud :0,72 m x 1,14 m. Profiili kõrgus 20 mm. Pakendi kogusest piisab 14,2 m<sup>2</sup> katmiseks.

Art. nr.	h [mm]	l [mm]	w [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Nimetus	pakend
1000020	20	1140	720	0.82	Uponor toru paigalduspaneel 14 - 16 mm	16.4 m <sup>2</sup>

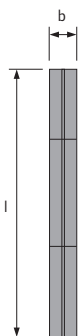
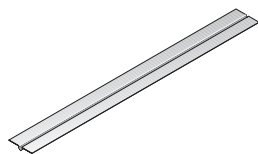
## Uponor kergpaigaldus



### Uponor kergpaigaldusplaat

Valmistatud polüstüreenist EPS-DEO vast. DIN EN 13163 ja DIN 4108-10. Kasutatakse kergpaigaldusel 14 mm soojusjaotusplaatide ja Uponor 14x2 mm torude alusena. Võimaldab paigaldussamme 150, 225 või 300 mm. Soojustakistus 0.62 m<sup>2</sup> xK/W. Plaadi mõõtmed: 1197 mm x 1050 mm x 25 mm (P x L x K). Pakendis 10 plaati, katab 12.5 m<sup>2</sup> pinna.

Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Nimetus	pakend
1005485	1197	1050	25	1.25	Uponor kuivpaigaldusplaat	12.5 m <sup>2</sup>



### Uponor soojusjaotusplaat 14 mm

Alumiiniumist soojusjaotusplaat Uponor PE-Xa torudele kuivpaigaldusel. Kaks murdekohta. Pikkus 1180 mm. Laius 120 mm.

Art. nr.	l [mm]	w [mm]	Nimetus	pakend
1005486	1180	120	Uponor soojusjaotusplaat 14 mm kuivpaigaldusplaadile, 1180x120 mm	48 tk

## Uponor soojusjaotuselement



### Uponor soojusjaotusplaat 20 mm

Valmistatud alumiiniumist, kasutatakse puitlaagidel põrandates. Laagide samm 300 mm. Uponor PE-Xa 20x2 mm torule. Pakendis 40 plaati, katab 16 m<sup>2</sup> põrandat (katvus 80% põrandapinnast).

Art. nr.	l [mm]	w [mm]	Nimetus	pakend
<b>1009132</b>	1150	280	Uponor soojusjaotusplaat 20 mm 1150 x 280 mm	40 tk



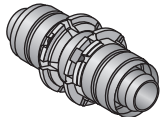
## Uponor põrandkütte/jahutuse liitmikud



### Uponor PE-Xa Q&E jätk

Uponor PE-Xa torude ühendamiseks. Messing.

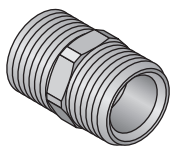
Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend
<b>1008440</b>	20	Uponor PE-Xa Q&E jätk 20-20 komplektis 2 PE-X rõngast	1 tk



### Uponor võrdne pressjätk

Uponor MLC torude jätkamiseks. Tinatatud messing. Presshülsiga.

Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend
<b>1015164</b>	16	Uponor MLC pressjätk 16-16	10 tk

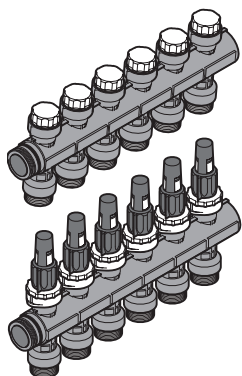


### Uponor nippel

Materjal tinatatud messing. Väliskeere vast. DIN EN ISO 228-1.

Art. nr.	VK [L.]	Nimetus	pakend
<b>1006641</b>	3/4	Uponor nippel, eurokoonus 3/4 VK - 3/4 VK	10 tk

## Uponor moodul plastkollektorid



### Uponor plastkollektori moodul vooluhulga mõõtjaga

Materjal: klaasfiibriga armeeritud polüamiid. Komplektis peale- ja tagasivoolukollektor. Kütteringide ühendused 3/4"VK eurokoonus. Väljundite telgede vahe 50 mm. Moodulid ühendatakse omavahel vajaliku pikkusega kollektoriks. Tagasivoolu kollektorile saab paigaldada Uponor ajamid. Pealevoolu kollektoril vooluhulga mõõtjatega (seadepiirkond 0 - 4 l/min.) varustatud ventiilid kütteringide tasakaalustamiseks. Maks. töotemperatuur 70 °C, maks. tööõhk 6 bar.

Art. nr.	väljundid [-]	l [mm]	Nimetus	pakend
1030583	3	150	Uponor plastkollektori moodul vooluhulga mõõtjaga, 3 väljundit	1 tk
1030584	4	200	Uponor plastkollektori moodul vooluhulga mõõtjaga, 4 väljundit	1 tk
1030585	6	300	Uponor plastkollektori moodul vooluhulga mõõtjaga, 6 väljundit	1 tk

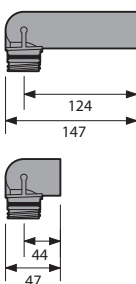
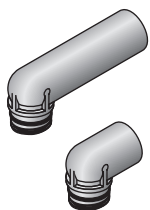
## Uponor moodul plastkollektorite tarvikud



### Uponor plastkollektori põhikomplekt

Komplektis kollektori kandjad, pöördmutriga ühendusotsad, termomeetrid, kollektori otsad õhutamis-, täite- ja tühjendusventiilidega ning moodaviik.

Art. nr.	l [mm]	Nimetus	pakend
1009209	150	Uponor plastkollektori põhikomplekt G1"	1 kompl.

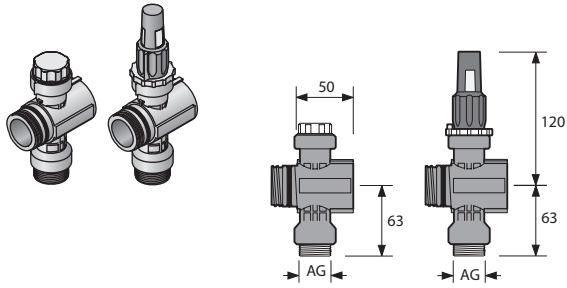


### Uponor plastkollektori nurkühenduskomplekt

Peale- ja tagasivoolutorude ühendamiseks alt poolt

Art. nr.	Nimetus	pakend
<b>UUS</b> 1032702	Uponor nurkühenduskomplekt kollekt ühendamiseks alt	1 kompl.

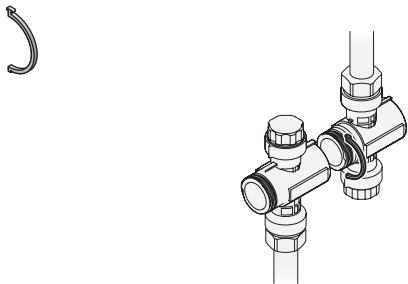
## Uponor moodul plastkollektorite tarvikud



### Uponor plastkollektori üksikmoodul

Uponor vooluhulga mõõtjatega plastkollektorile täiendava kütteringi lisamiseks. Pealevoolu segment vooluhulga mõõtjaga, tagasivoolusegmentile võimalik paigaldada Uponor ajam. Kütteringi ühendus 3/4"VK eurokoonus. Materjal: klaasfiibriga armeeritud polüamiid. Tmaks: 70 °C, Pmaks: 6 bar.

Art. nr.	VK [L]	Nimetus	pakend
<b>1042471</b>	G 3/4	Uponor plastkollektori üksikmoodul vooluhulga mõõtjaga	1 kompl.



### Uponor plastkollektori vahetükk

Uponor plastkollektori üksikmooduli või nurkühenduskomplekti pööramiseks 180°

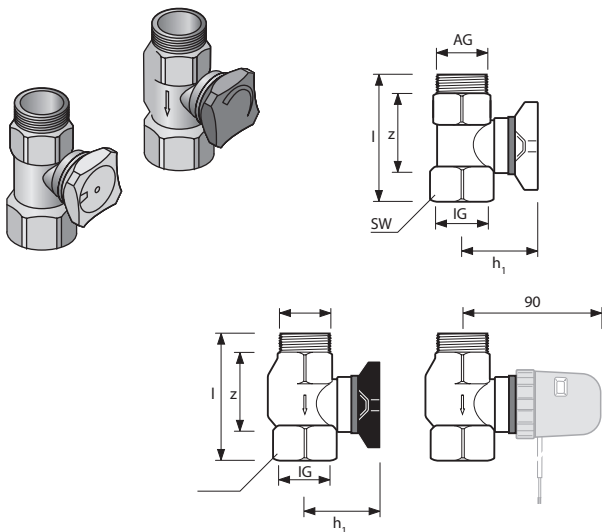
Art. nr.	Nimetus	pakend
<b>UUS 1009215</b>	Uponor plastkollektori vahetükk	1 kompl.



### Uponor voolikühendus plastkollektorile

Täite- õhutusvooliku ühendamiseks Uponor plastkollektoriga 1/2"

Art. nr.	Nimetus	pakend
<b>UUS 1009214</b>	Uponor voolikühendus Täite- ja õhutusvooliku ühendamiseks	1 kompl.

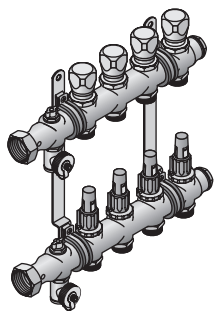


### Uponor plastkollektori ühendusventiilid

Peale- ja tagasivoolukollektorite tasakaalustamiseks ja sulgemiseks. Tagasivoolu ventiilile saab paigaldada Uponor ajami. Võimaldab küttesooni automaatjuhtimist.

Art. nr.	l [mm]	h1 [mm]	z [mm]	VK [L]	SK [L]	ÜK [mm]	Nimetus	pakend
<b>1005100</b>	80	50	45	G 1	Rp 1	38	Uponor plastkollektori ühendusventiilid G1"/Rp1"	1 kompl.

## Uponor roostevabast terasest kollektorid

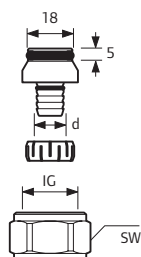
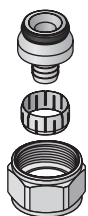


### Uponor roostevabast terasest kollektor vooluhulga mõõtjaga

Kollektori korpuse üks ots on varustatud süsteemi õhutamiseks ja veega täitmiseks vajaliku kraani ja pööratava 3/4" korgiga suletud täiteotsikuga ning teine ots 1" sk lametihendiga ühendusega. Kütteringide ühendus 3/4"vk erokoonus vastavalt DIN V3838, sobib kõikide Uponor eurokoonus surveliitmikega. Kütteringide ühenduste vahekaugus 50 mm. Pealevoolu kollektoril vooluhulga mõõtjatega (seadepiirkond 0-4 l/min) varustatud ventiilid kütteringide tasakaalustamiseks. Tagasivoolukollektoril käsinupudega varustatud reguleerklapid. Uponor ajamid paigaldatakse vahetult tagasivoolu kollektori klappidele. Komplektis kollektori kandjad koos helisummutus elementidega. Kuulkraanid ja Uponor surveliitmikud ei kuulu komplekti. Materjal roostevaba teras. Maksimum töötemperatuur 60°C ja töö rõhk 6 bar.

Art. nr.	väljundid [-]   [mm]	Nimetus	pakend
1013052	3 255	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 3 ringile	1 tk
1013053	4 310	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 4 ringile	1 tk
1013054	5 365	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 5 ringile	1 tk
1013055	6 420	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 6 ringile	1 tk
1013056	7 475	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 7 ringile	1 tk
1013057	8 530	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 8 ringile	1 tk
1013058	9 585	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 9 ringile	1 tk
1013059	10 640	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 10 ringile	1 tk
1013060	11 695	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 11 ringile	1 tk
1013061	12 750	Uponor r/v põrandkütte kollektor 1" vooluhulga mõõtjaga, 12 ringile	1 tk

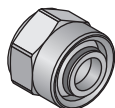
## Uponor moodul plastkollektorite liitmikud



### Uponor surveliitmik

Uponor PE-Xa torude ühendamiseks kollektoriga. Materjal: messing, sisekeere 3/4" eurokoonus, vastavalt DIN EN ISO 228-1.

Art. nr.	d [mm]	SK [L]	ÜK [mm]	Nimetus	pakend
1005168	14	G 3/4	30	Uponor surveliitmik eurokoonus, 14x2,0x3/4" SK	10 tk
1005171	20	G 3/4	30	Uponor surveliitmik eurokoonus, 20x2,0x3/4" SK	10 tk



### Uponor surveliitmik SK

Koostatud surveliitmik. Mutter nikeldatud messing, presshülss PPSU ja pressvõru PA. Uponor MLC torude ühendamiseks kollektoriga. Sisekeere, vast. DIN EN ISO 228-1.

Art. nr.	d [mm]	SK [L]	Nimetus	pakend
1013989	16	G3/4	Uponor surveliitmik MLC 16-3/4 SK eurokoonus	10 tk

## Uponor toru paindetugi

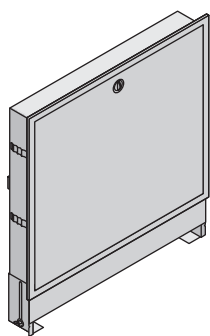


### Uponor paindetugi

Toru painde fikseerimiseks kollektori juures. Tsingitud teras.

Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend	
<b>1009004</b>	- 16	Uponor toru paindetugi 16 mm	50	tk
<b>1009233</b>	20	Uponor toru paindetugi 20 mm	50	tk

## Uponor kollektori kapid



### Uponor süvistatud kollektori kapp

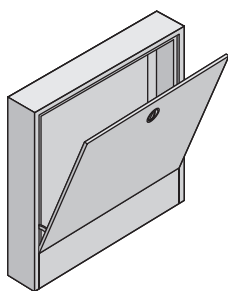
Uponor universaalne kollektorkapp kollektori, kontrolleri ja pumbarühma paigaldamiseks. Sisaldab kinnitusaluskomplekti. Valmistatud tsingitud terasest. Kõik nähtavad kohad kaetud valge (RAL9010) pulbervärviga.

Kollektorkapi laius (raamiga):555-950mm

Kollektorkapi sügavus:120-180mm

Kollektorkapi kõrgus:820-910mm

Art. nr.	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend	
<b>UUS 1046991</b>	555	820-910	Uponor süvistatud kollektori kapp UFH1 Laius 555 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046992</b>	710	820-910	Uponor süvistatud kollektori kapp UFH2 Laius 710 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046993</b>	785	820-910	Uponor süvistatud kollektori kapp UFH3 Laius 785 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046994</b>	950	820-910	Uponor süvistatud kollektori kapp UFH4 Laius 950 mm, värvus valge (9010)	1	tk



### Uponor seinapealne kollektori kapp

Uponor universaalne kollektorkapp kollektori, kontrolleri ja pumbarühma paigaldamiseks. Sisaldab kinnitusaluskomplekti. Valmistatud tsingitud terasest. Kõik nähtavad kohad kaetud valge (RAL9010) pulbervärviga.

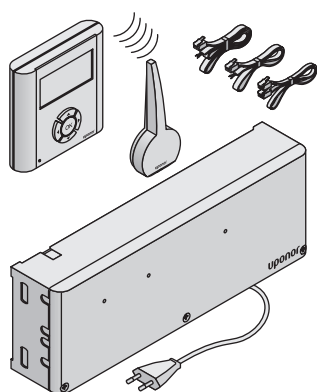
Kollektorkapi laius (raamiga):555-950mm

Kollektorkapi sügavus:160mm

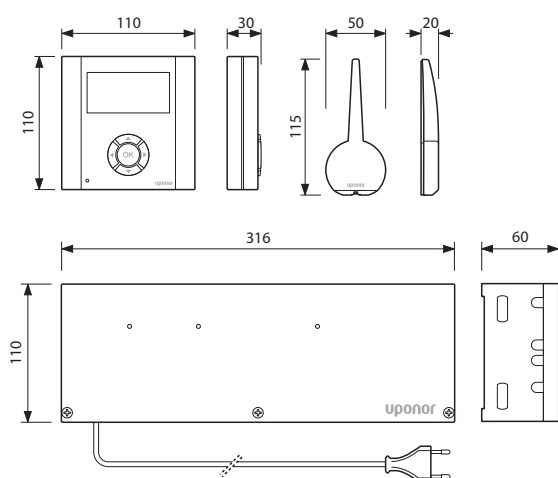
Kollektorkapi kõrgus:820mm

Art. nr.	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend	
<b>UUS 1046996</b>	555	820	Uponor seinapealne kollektori kapp UFH1 Laius 555 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046997</b>	710	820	Uponor seinapealne kollektori kapp UFH2 Laius 710 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046998</b>	785	820	Uponor seinapealne kollektori kapp UFH3 Laius 785 mm, värvus valge (9010)	1	tk
<b>UUS 1046999</b>	950	820	Uponor seinapealne kollektori kapp UFH4 Laius 950 mm, värvus valge (9010)	1	tk

## Uponor automaatikasüsteem Radio



**24V**



Art. nr.	TP [V]	P [W]	p/a [W]	värvus [-]	Nimetus	pakend
<b>UUS</b> 1045562	230	1	>2	Hall (RAL 7015)	Uponor kontrolleri juhtpaneeliga C-56 + I76 radio, hall	1 kompl.

### Uponor kontrolleri juhtpaneeliga C-56+I-76 radio

Termostaatide raadiosignaali vastuvõtmiseks ja töötlemiseks  
Komplektis:

Kontroller C-56

- Elektroonilise juhtimisega
- Kuni 12 termostaadi registreerimise võimalus
- Kuni 14 ajami (24V, 2W) ühendamise võimalus
- Küte/jahutuse rele ühendamise võimalus
- Pumba rele
- Ajamite ja pumba sundkäivitus

Juhtpaneel I-76

- Tagantvalgustusega sinine täispunktmatriksi ekraan
- Menüü inglise keeles, lisana eesti keel

Integreeritud funktsioonid:

- Viis alandatud temperatuuri programmi,
- Max/min temperatuuri piirangud,
- Puhkuse režiim
- Automaatne suve/talveaja vahetus
- Automaatne kohandumisfunktsioon
- Ruumitermostaadi kontroll
- Ruumi möödaviigu kontroll
- Juhtpaneel võib juhtida kuni 3 kontrolleri

Tarvikud

Antenn, ühendusjuhtmed, kinnitustarvikud

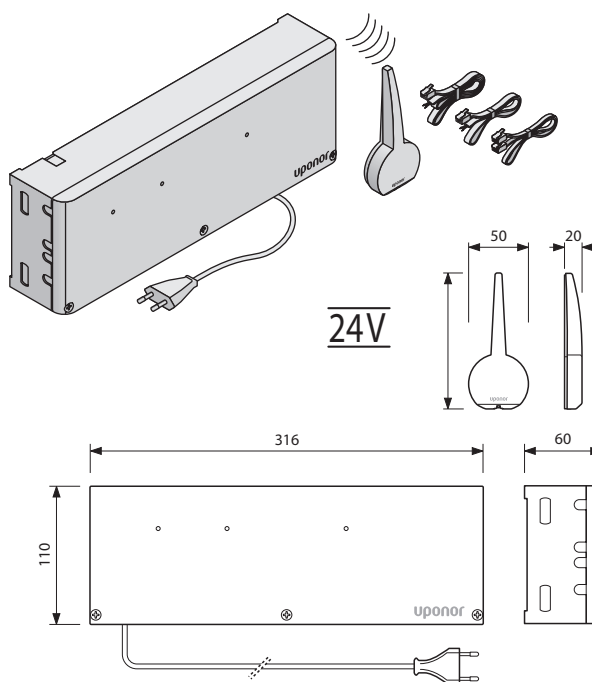
Vastavusmärk: CE

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

Max. Sisendvõimsus ajami kohta : 0,2 A

Kaitse klass: IP 30 (EN 60 529)

Värvus: hall (RAL 7015)



**24V**

Art. nr.	TP [V]	P [W]	p/a [W]	värvus [-]	Nimetus	pakend
<b>UUS</b> 1045565	230	1	>2	Hall (RAL 7015)	Uponor kontrolleri C-56 radio hall	1 tk

### Uponor kontrolleri C-56 radio

Termostaatide raadiosignaali vastuvõtmiseks ja töötlemiseks  
Komplektis:

Kontroller C-56

- Elektroonilise juhtimisega
- Kuni 12 termostaadi registreerimise võimalus
- Kuni 14 ajami (24V, 2W) ühendamise võimalus
- Küte/jahutuse rele ühendamise võimalus
- Pumba rele
- Ajamite ja pumba sundkäivitus

Toitepinge: 230 V / 50 Hz

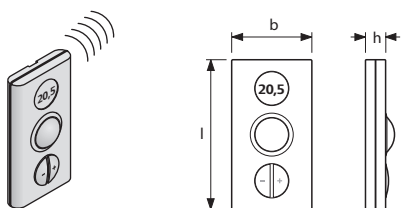
Värvus: valge (RAL 9010)

Kaitse klass: IP 30 (EN 60 529)

Tarvikud

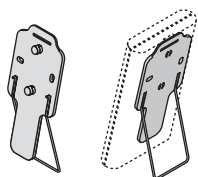
Antenn, ühendusjuhtmed, kinnitustarvikud

## Uponor automaatikasüsteem Radio



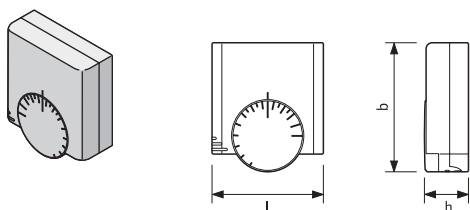
**UUS**

Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	värvus [-]	Nimetus	pakend
1000502	124	66	16	valge	Uponor termostaat T-75 radio valge	1 tk
1000504	124	66	16	hõbedane	Uponor termostaat T-75 radio hõbedane	1 tk
1046114	124	66	16	Hall (RAL 7015)	Uponor termostaat T-75 radio hall	1 tk

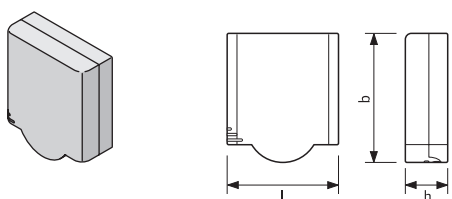


**UUS**

Art. nr.	värvus [-]	Nimetus	pakend
1000503	valge	Uponor termostaadi paigalduskomplekt T-75 radio valge	1 tk
1000505	hõbedane	Uponor termostaadi paigalduskomplekt T-75 radio hõbedane	1 tk
1046115	Hall (RAL 7015)	Uponor termostaadi paigalduskomplekt T-75 radio hall	1 tk

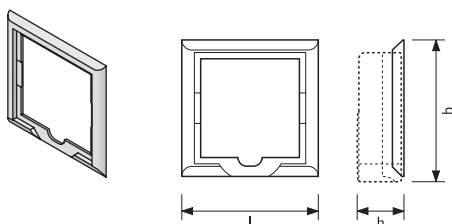


Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
1000527	72	72	21	Uponor termostaat T-55 radio	1 tk



**UUS**

Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
1045572	72	72	21	Uponor termostaat T-54 radio	1 tk



Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
1000539	90	90	8	Uponor alusraam termostaatidele T-33, T-35, T-37, T-53, T-55	1 tk

### Uponor termostaat T-75 radio

LCD ekraani ja ümbritseva temperatuuri anduriga. Komplektis patareid ja kinnituskruvid. Tegevusraadius 30 m. Seadepiirkond 5-30°C.

### Uponor termostaadi paigalduskomplekt

Statiiv ja paigaldusraam. Kahepoolne teip keraamilisele plaadile kinnitamiseks.

### Uponor termostaat T-55 radio

Komplektis patareid ja kinnituskruvid. Maks.tegevusraadius 30 m. Seadepiirkond 6 - 30°C.

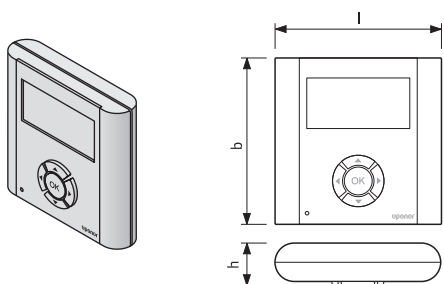
### Uponor termostaat T-54 radio

Temperatuuri seadepotentsiomeetrid katte all. Komplektis patareid ja kinnituskruvid. Seadepiirkond 6-30°C. SMS mooduli R-56 ühendamise võimalus. Põrandaanduri ühendamise võimalus põranda min/maks temperatuuri piiramiseks.

### Uponor alusraam

Alusraam katab standardse paigalduskarbiku või renoveerimisel vanadest termostaatidest jäänud varjud. Mõõtmed 90x90 mm, värvus valge RAL 9010.

## Uponor automaatikasüsteem Radio



### Uponor juhtpaneel I-76

Kasutamiseks Uponor kontrolloriga C-56. DEM funktsiooni kasutamiseks Juhtpaneel I-76

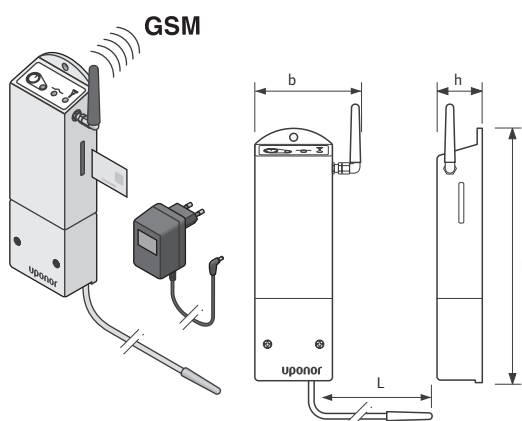
- Tagantvalgustusega sinine täispunktmatriks ekraan
- Menüü inglise keeles, lisana eesti keel

Integreeritud funktsioonid:

- Viis alandatud temperatuuri programmi,
- Max/min temperatuuri piirangud,
- Puhkuse režiim
- Automaatne suve/talveaja vahetus
- Automaatne kohandumisfunktsioon
- Ruumitermostaadi kontroll
- Ruumi möödaviigu kontroll

- Juhtpaneel võib juhtida kuni 3 kontrolleri Kaitse klass: IP 30 (EN 60 529)  
Värvus: hall (RAL 7015)

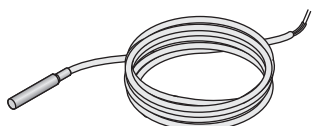
Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
<b>UUS</b> 1045568	110	110	30	Uponor juhtpaneel I-76 hall	1 tk



### Uponor SMS moodul R-56

Kasutamiseks Uponor termostaadiga T-54, temperatuurirežiimide kontroll ja lülitus jälgides tegelikku referentsruumi temperatuuri kasutades SMS lühisõnumit.

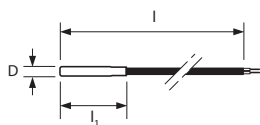
Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
<b>UUS</b> 1045570	185	75	28	Uponor SMS moodul R-56	1 tk



### Uponor põrandaandur

Põrandaandur lisanduri ühendamise võimalusega termostaatidele (radio ja juhtmetega).

Juhtme pikkus 4 m.



Art. nr.	d [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Nimetus	pakend
<b>1000538</b>	5	4000	25	Uponor põrandaandur termostaatidele T-33, T-37, T-53	1 tk



## Uponor välistemperatuuri andur

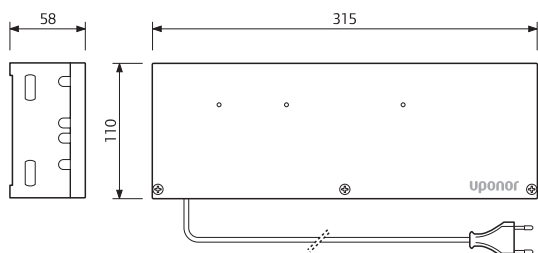
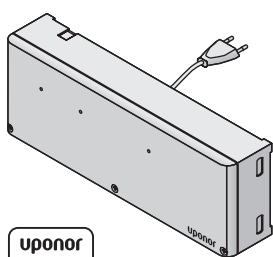


### Uponor välistemperatuuri andur

Välistemperatuuri andur ühendatakse vastava sisendiga termostaadiga. Komplektis andur, karbik ja ühendusjuhe 5 m. Ühendatakse termostaadiga T-54, välistemperatuur kuvatakse juhtpaneeli I-76 ekraanil. Kaitseklass IP65, värvus RAL 7035.

Art. nr.	värvus [-]	Nimetus	pakend
1000529	helehall	Uponor välistemperatuuri andur termostaadile T-53	1 tk

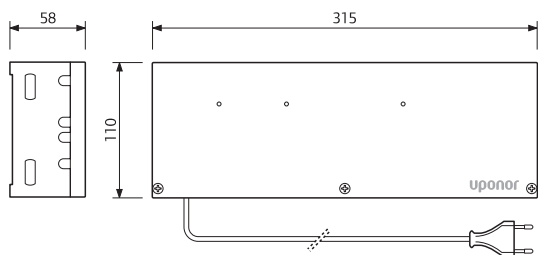
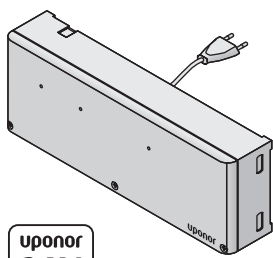
## Uponor juhtmetega automaatikasüsteem



### Uponor kontrolleri C-33, 6-kanaliline

Elektronilise juhtimisega kontrolleri C-33. Võimaldab ühendada kuni 6 termostaati ja kuni 8 ajamit 24 V. Pumba rele, pumba/ajamite sundkäivitus, toite LED, plast, värvus RAL 9010, kaitseklass IP 30, kinnitustarvikud.

Art. nr.	TP [V]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
1000531	24	315	110	58	Uponor kontrolleri, 6-kanaliline C-33, juhtmetega	1 tk

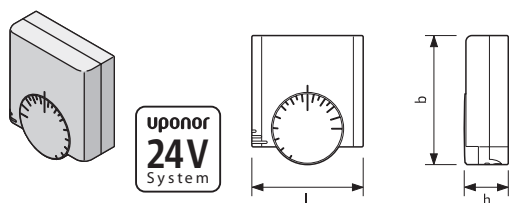


### Uponor kontrolleri C-35, 12-kanaliline

Elektronilise juhtimisega kontrolleri C-35. Võimaldab ühendada kuni 12 termostaati ja kuni 14 ajamit 24 V. Pumba rele, pumba/ajamite sundkäivitus, toite LED; kütte/jahutuse võimalus; võimalik lisada taimer, niiskuse andur, kütte/jahutuse rele; plast, värvus RAL 9010; kaitseklass IP 30; kinnitustarvikud.

Art. nr.	TP [V]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	Nimetus	pakend
1000533	24	315	110	58	Uponor kontrolleri, 12-kanaliline C-35, juhtmetega	1 tk

## Uponor juhtmetega automaatikasüsteem

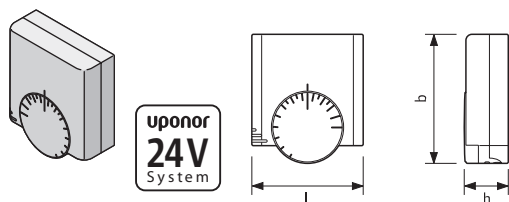


Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]
<b>1000535</b>	72	72	21

### Termostaat Uponor T-35

Ühendatakse kontrolleriiga C-33 või C-35. Temperatuuri valik reguleerikettaga. Seadepiirkond 5 - 30 °C. Värvus valge RAL 9010.

Nimetus	pakend
Uponor termostaat T-35, juhtmetega	1 tk

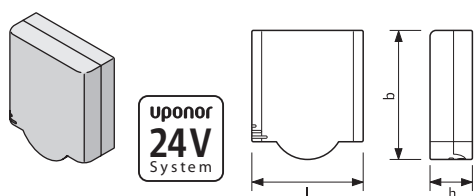


Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]
<b>1000536</b>	72	72	21

### Termostaat Uponor T-37, lisaanduri võimalus

Ühendatakse kontrolleriiga C-33 või C-35. Temperatuuri valik kaane all oleva potentsiomeetriga. Seadepiirkond 5 - 30 °C. Värvus valge RAL 9010. Põranda temperatuuri anduri ühendamise võimalus pinna min või maks temperatuuri piiramiseks.

Nimetus	pakend
Uponor termostaat, lisaandur T-37, juhtmetega	1 tk

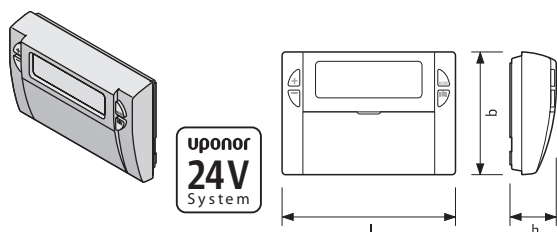


Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]
<b>1000537</b>	72	72	21

### Termostaat Uponor T-33

Ühendatakse kontrolleriiga C-33 või C-35. Temperatuuri valik kaane all oleva potentsiomeetriga. Seadepiirkond 5 - 30 °C. Värvus valge RAL 9010. Põranda temperatuuri anduri ühendamise võimalus pinna min või maks temperatuuri piiramiseks.

Nimetus	pakend
Uponor termostaat Public T-33, juhtmetega	1 tk



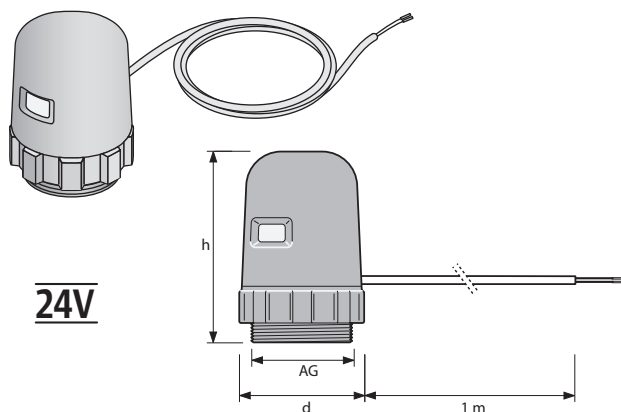
Art. nr.	l [mm]	w [mm]	h [mm]
<b>1000540</b>	115	82	35

### Uponor taimer

Taimer (I-35) LCD ekraaniga ja navigeerimisnuppudega. Toide 2 patareid LR06, värvus valge RAL 9010. Funktsioonid : 4 temperatuuri programmi, puhkuserežiim, automaatne suve/talveaja vahetus, kütte ja jahutuse koostöö. Tarvikud: 5 m ühendusjuhe, kinnitusdetailid.

Nimetus	pakend
Uponor taimer I-35 kontrolleriile C-35	1 tk

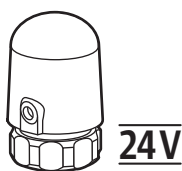
## Uponor automaatika tarvikud



### Uponor ajam 24 V

24 V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse plastkollektorile. Pingevalt suletud. Veekindel (IP54). Töötemperatuur kuni 60 °C. Keermesühendus M 30 x 1,5 mm VK. Kõrgus 54 mm.

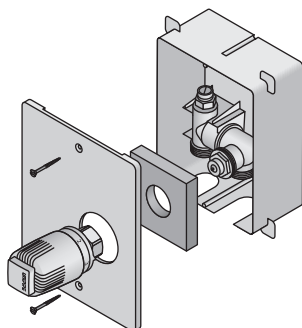
Art. nr.	VK_m [-]	d [mm]	h [mm]	TP [V]	P [W]	Nimetus	pakend
1000138	30x1.5	40	54	24	< 2	Uponor ajam 24 V plastkollektorile, M30 x 1,5 VK	1 tk



### Uponor ajam 24 V

24V, avatud/suletud indikaatoriga. Kasutatakse Uponor automaatikasüsteemis, paigaldatakse r/v kollektorile. Pingevalt suletud. Veekindel (IP54). Töötemperatuur kuni 60 °C. Keermesühendus M 30 x 1,5SK. Kõrgus 54 mm

Art. nr.	SK [-]	d [mm]	h [mm]	TP [V]	P [W]	Nimetus	pakend
1013008	30x1.5	40	56	24	~ 2	Uponor ajam 24 V r/v kollektorile M 30 x 1,5 SK	1 tk

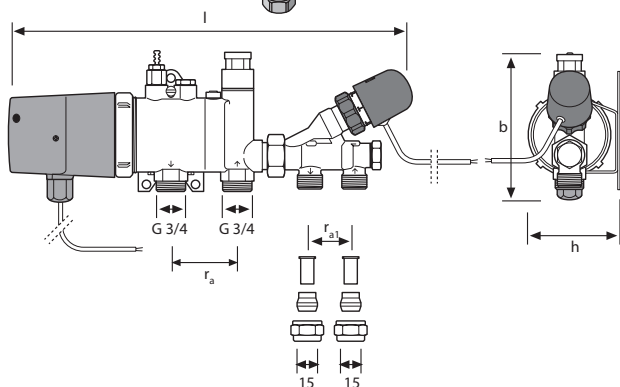
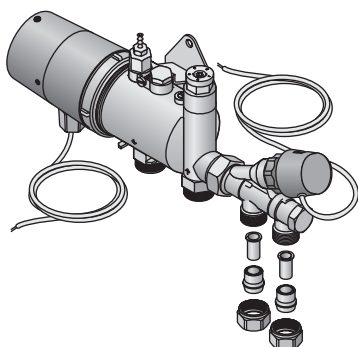


### Uponor tagastuva temperatuuri piiraja

Kasutatakse madala temperatuuri piirkonnas kombineeritud põrand-/radiaatorküttesüsteemides tagasivoolu temperatuuri reguleerimiseks. Maksimalne köetav põrand pind 15 m<sup>2</sup>. Koosneb kaanega suletavast karbist, milles on õhueraldusventiil ja termostaat tagastuva vee temperatuuri piiramiseks vahemikus 25 - 65 °C. Tehase seade 50 °C. Toruühendused 3/4" eurokoonus. Mõõtmed(KxLxP): 150 x122 x 65 mm.

Art. nr.	Nimetus	pakend
1013005	Uponor tagastuva temperatuuri piiraja	1 tk

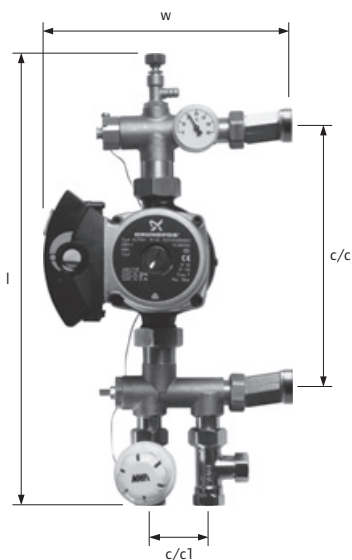
## Uponor reguleerimissõlmed



### Uponor RS 2

Ühendatakse otse radiaatorküttesüsteemiga. Tagab ühes põrandkütte ringis vee temperatuuri reguleerimise ja vajaliku vooluhulga. Pump Grundfos UP 15-14B. Teenindab ligikaudu 15 m<sup>2</sup> põrandapinda. Kütteringi ühendus 3/4" eurokoonus, liitmikud ei kuulu komplekti.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
1005576	2	360	145	80	60	40	Uponor push RS2, segamissõlm üksikule ruumile kuni 2kW	1 tk

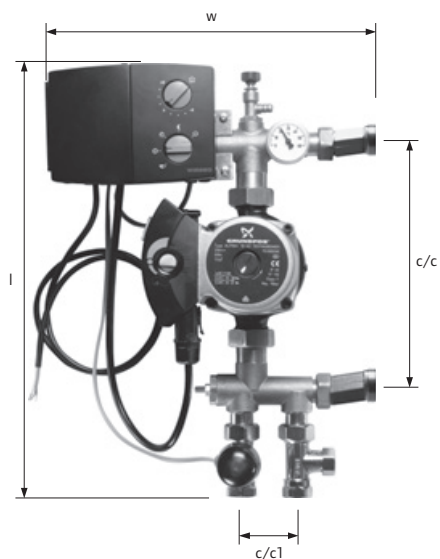


### Uponor Push 15 A

Hoiab küttevee valitud temperatuuri. Pump Grundfos Alpha+ 15-40 130, reguleerimine rõhkude vahe kaudu, 230 V AC ühefaasiline, 0,28 A. 2-teeventiil MMA V15. Termostaat MNA ENTZ 20-55 °C, primaarühendused 1/2", sekundaarühendused 1". Maks. 95 m<sup>2</sup> koormusel 50 W/m<sup>2</sup>.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
1034480	5	385	222	125	225	50	Uponor push 15 A segamissõlm küttevee temperatuuri hoidmiseks	1 tk

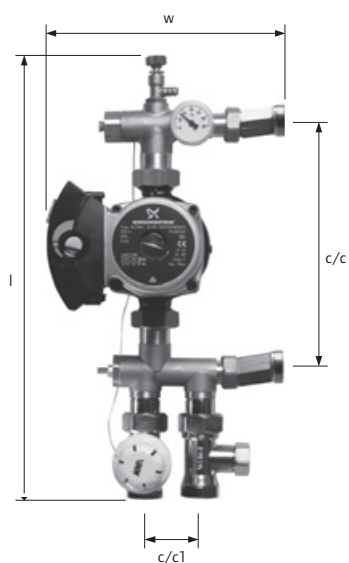
## Uponor reguleerimissõlmed



### Uponor Push 15 A Electronic

Hoiab kütteeve temperatuuri vastavuses küttegaafikuga. Grundfos pump Alfa+ 15-40 130, reguleerimine rõhkude vahe kaudu, 230 V AC 0,28 A, 230 V ajamiga 2-teeventiil MMA V15. Termostaat MMA ENTZ 20-55 °C, primaarühendused 1/2", sekundaarühendused 1". Maks. 130 m<sup>2</sup> koormusel 50 W/m<sup>2</sup>.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
1034481	6	390	248	125	225	50	Uponor push 15 A Electronic elektroonilise juhtimisega	1 tk

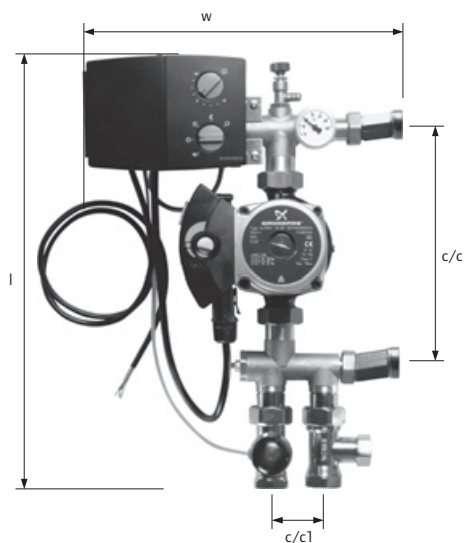


### Uponor Push 22 A

Hoiab kütteeve valitud temperatuuri. Pump Grundfos Alpha+ 15-60 130, reguleerimine rõhkude vahe kaudu, 230 V AC ühefaasiline, 0,4 A. 2-teeventiil MMA V20. Termostaat MNA ENTZ 20-55 °C, primaarühendused 3/4", sekundaarühendused 1". Maks. 175 m<sup>2</sup> koormusel 50 W/m<sup>2</sup>.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
1034482	7	385	222	125	225	50	Uponor push 22 A segamissõlm kütteeve temperatuuri hoidmiseks	1 tk

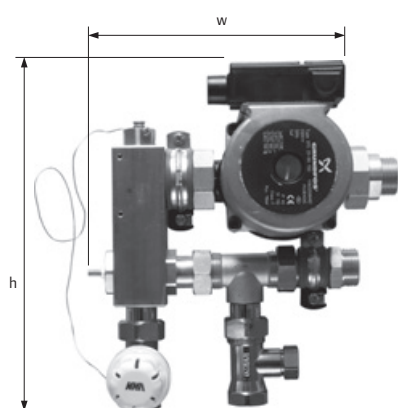
## Uponor reguleerimissõlmed



### Uponor Push 22 A Electronic

Hoiab küttevee temperatuuri vastavuses küttegaafikuga. Grundfos pump Alfa+ 15-60 130, reguleerimine rõhkude vahe kaudu, 230 V AC 0,4 A, 230 V ajamiga 2-teeventiil MMA V15. Termostaat MMA ENTZ 20-55 °C, primaarühendused 1/2", sekundaarühendused 1". Maks. 220 m2 koormusel 50 W/m2.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
<b>1034483</b>	8	390	248	125	225	50	Uponor push 22 A Electronic elektroonilise juhtimisega	1 tk



### Uponor Push 45 U

Hoiab küttevee valitud temperatuuri. Pump Grundfos Alpha+ 25-80 130, 3-kiiruseline, 230 V AC ühefaasiline, 14 A. 2-teeventiil MMA V20. Termostaat MNA ENTZ 20-55 °C, primaarühendused 3/4", sekundaarühendused 1". Maks. 300 m2 koormusel 50 W/m2.

Art. nr.	[kW]	l [mm]	w [mm]	h [mm]	c/c [mm]	c/c1 [mm]	Nimetus	pakend
<b>1034478</b>	12	275	248	180	80	90	Uponor push 45 U segamissõlm küttevee temperatuuri hoidmiseks	1 tk

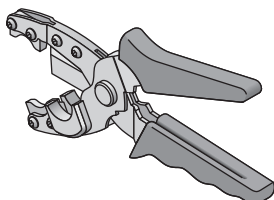
## Uponor lõikurid



### Uponor toru lõiketangid 14-25 mm

Uponor torudele välisläbimõõduga 14 - 25 mm.

Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend
<b>1001369</b>	- 25	Uponor torulõiketangid PEX kuni 25 mm	1 tk

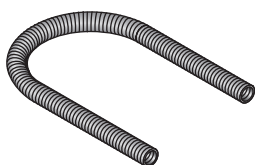


### Uponor toru lõikur 14-20

Uponor torudele välisläbimõõduga 14-20 mm koos hülsstoru lõikuriga.

Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend
<b>1006636</b>	- 20	Uponor toru lõikur 14 - 20 mm	1 tk
<b>1006637</b>		Uponor varuterad lõikurile 1006636	1 tk

## Uponor painutusinstrumendid

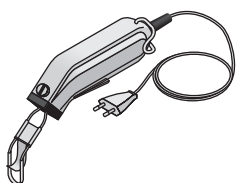


### Uponor välis painutusvedru

Painutusvedru Uponor Unipipe MLC torudele.

Art. nr.	d [mm]	Nimetus	pakend
<b>1006640</b>	16	Uponor MLC välis painutusvedru 16	1 tk

## Uponor eritööriistad



### Uponor polüstürooli lõikur kuivpaigaldusplaadile

Toru paigaldamiseks vajalike soonte lõikamiseks. Polüstüreenplaatide mõõtu lõikamiseks. 230 V.

Art. nr.	TP [V]	Nimetus	pakend
<b>1006290</b>	230	Uponor polüstürooli lõikur kuivpaigaldusplaadile	1 tk

## Artiklite otsinguregister

Item no.	pakend	Lk	Item no.	pakend	Lk
1000018	m	6	1015164	tk	9
1000019	tk	6	1023117	m	5
1000020	m <sup>2</sup>	7	1030583	tk	10
1000138	tk	19	1030584	tk	10
1000502	tk	15	1030585	tk	10
1000503	tk	15	1032702	kompl.	10
1000504	tk	15	1034478	tk	22
1000505	tk	15	1034480	tk	20
1000527	tk	15	1034481	tk	21
1000529	tk	17	1034482	tk	21
1000531	tk	17	1034483	tk	22
1000533	tk	17	1042471	kompl.	11
1000535	tk	18	1045562	kompl.	14
1000536	tk	18	1045565	tk	14
1000537	tk	18	1045568	tk	16
1000538	tk	16	1045570	tk	16
1000539	tk	15	1045572	tk	15
1000540	tk	18	1046114	tk	15
1001369	tk	23	1046115	tk	15
1005100	kompl.	11	1046991	tk	13
1005168	tk	12	1046992	tk	13
1005171	tk	12	1046993	tk	13
1005485	m <sup>2</sup>	7	1046994	tk	13
1005486	tk	7	1046996	tk	13
1005576	tk	20	1046997	tk	13
1006290	tk	23	1046998	tk	13
1006636	tk	23	1046999	tk	13
1006637	tk	23	1047003	m	5
1006640	tk	23	1047004	m	5
1006641	tk	9			
1008440	tk	9			
1009004	tk	13			
1009132	tk	8			
1009209	kompl.	10			
1009214	kompl.	11			
1009215	kompl.	11			
1009222	tk	6			
1009228	m	5			
1009230	m	5			
1009231	m	5			
1009233	tk	13			
1013005	tk	19			
1013008	tk	19			
1013052	tk	12			
1013053	tk	12			
1013054	tk	12			
1013055	tk	12			
1013056	tk	12			
1013057	tk	12			
1013058	tk	12			
1013059	tk	12			
1013060	tk	12			
1013061	tk	12			
1013127	m	6			
1013989	tk	12			









## **Uponor – partneriks professionaalile**

Uponor on Euroopa ja Põhja-Ameerika elamute ja ärihoonete turul juhtiv vee- ja küttesüsteemide tarnija ning Põhjamaades turuliider infrastruktuuri torustike alal.

Uponori põhivaldkondadeks on hoonete sisekliima ning veesüsteemide lahendused.

Uponor International Sales korraldab äritegevust Balkani riikides, Lääne-, Kesk- ja Ida-Aasias, Aafrikas ning Ladina-Ameerikas.

**Uponor. Simply more.**

**Uponor Eesti OÜ**  
Peterburi tee 63b  
11415 Tallinn  
**T** 6052070, 6052071  
**F** 6380867  
**E** [uponor.estonia@uponor.com](mailto:uponor.estonia@uponor.com)  
**W** [www.uponor.ee](http://www.uponor.ee)

**uponor**  
simply more