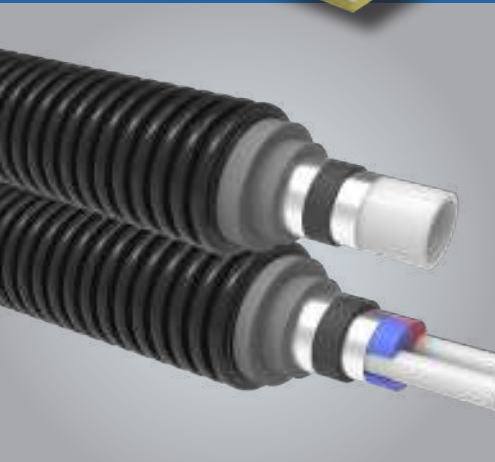
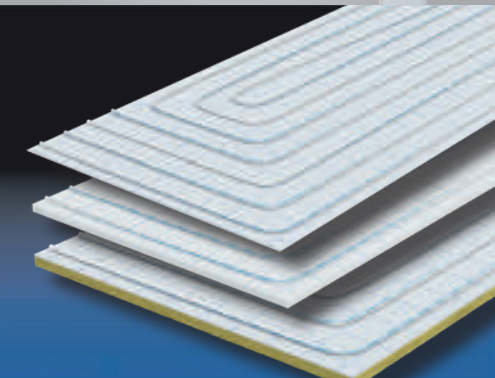
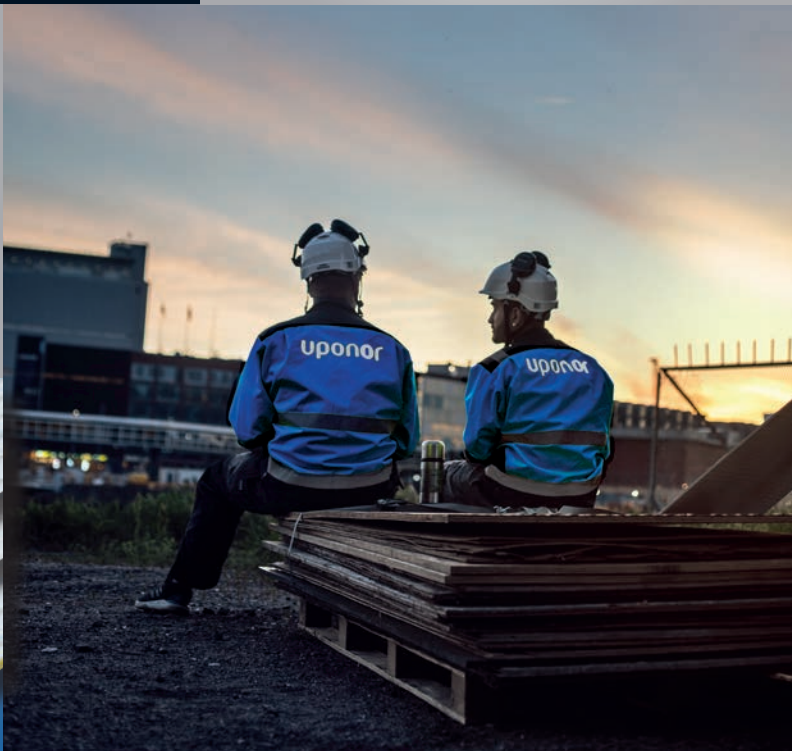


Ploskovno ogrevanje in hlajenje **uponor**

Katalog/cenik 2023-1

Veljavno
od
1.3.2023



Moving > Forward

Veljavnost cenika od 1.3.2023 dalje do izdaje novega.
Cene so veleprodajne (brez DDV-ja) v evrih (€), fco. skladišče prodajalca.

Pridržujemo si pravico do spremembe cene brez predhodne najave.
Morebitne napake v tisku niso izključene.

Kazalo

Sistemi ploskovnega ogrevanja/hlajenja

Uponor Minitec	4
Uponor Tecto	9
Uponor Nubos	14
Uponor Klett.....	18
Uponor Tacker	22
Uponor Fix 14-20 – držala cevi	29
Uponor Classic	32
Uponor HEP 400	37
Uponor Siccus 14	38
Uponor Renovis.....	42
Uponor Siccus Wall – stensko O/H.....	48
Uponor Fix 14	51
Uponor Magna.....	54
Uponor Siccus Sport.....	59
Uponor Sport.....	62
Uponor Meltaway.....	68
Uponor Neva.....	71
Uponor Fix 9,9	75
Uponor Thermatop M	80

Pribor

Uponor Multi	81
--------------------	----

Distribucija / Razdelilci

Uponor Vario PLUS	85
Uponor Vario M.....	89
Uponor Vario S	90
Uponor Vario.....	93

Dovodi / Črpalčne grupe

Uponor Smatrix Move PRO.....	99
Uponor Smatrix Move.....	103
Uponor Fluvia Move/Move PLUS	107
Uponor Fluvia T	109

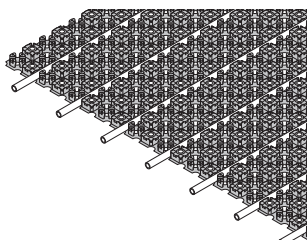
Regulacija temperature v prostorih

Uponor Smatrix Wave / Style.....	111
Uponor Smatrix Base PRO / Style.....	124
Uponor Smatrix Base / Style.....	128
Uponor Base.....	140

Kratice

Kratice.....	148
--------------	-----

Uponor Minitec



Uponor Minitec je rešitev za talno ogrevanje, ki se ga vgradi na obstoječe estrihe, lesene podlage ali keramične ploščice. Vgradna višina tega sistema je minimalno 15mm in sestoji iz samolepilne pritrdilne plošče in PE-Xa

cevi dimenzije 9,9mm. Minitec je optimiziran za površinsko ogrevanje v stanovanjskih zgradbah.

Vaše prednosti

- **Nizka višina:** minimalna višina talne konstrukcije
- **Enostavnost:** pri prenavljanju potreben minimalni napor pri vgradnji
- **Udobnost:** kratek zagonski čas in hitra odzivnost
- **Prihranek pri energiji:** nizke temperature obratovanja



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja MINITEC je namenjen za vgradnjo na trdno podlago ali na posebne izolacijske materiale
- zasnovan kot trden sistem za pritrdjevanje cevi minimalne vgradne višine, z integriranimi kanali za pravilno polaganje cevi glede na predviden razmak med cevmi
- za uporabo skupaj z Uponor Minitec PE-Xa cevmi dimenzije 9,9 x 1,1 mm; omogočeno je ravno in diagonalno polaganje cevi
- EN 13501 razred požarne klasifikacije: razred E
- standardna vnetljivost, razred gradbenega materiala B2, v skladu s standardom DIN 4102
- razmak med cevmi (v cm): 5, 10, 15
- neto površina z upoštevanjem prekritja med ploščami: 0,77 m²

Uporaba

- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- nizka vgradna višina
- za uporabo skupaj z ustreznimi polnilnimi materiali

Certifikati

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Comfort Pipe cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- razred uporabe 4 - talno ogrevanje in nizko-temperturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

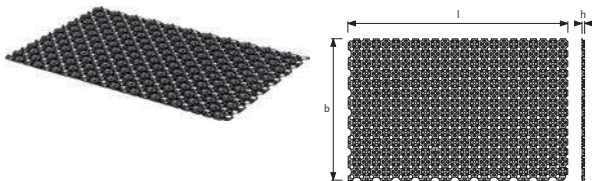
Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperturni radiatorji
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Minitec

Uponor Minitec samolepilna folija

- pritrdilna plošča izdelana iz polistirola, s prekrivanjem na obeh straneh s trikotnimi čepki; perforirana plošča za vgradnjo med izravnalnim slojem in podlago; s samolepilno hrbtno stranjo za dobro pritrditev na estrih ali keramiko

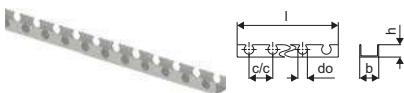


Koda	Dimenzija	ND	l	b	h	A	barva	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		-	mm	mm	mm	m ²	-				m ²	€
1005261	15,4m ² 9,9x1,1	1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	21,90 €/m²

oz. 16,86 €/kos

Uponor Fix držalo cevi - letev

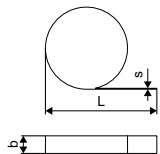
- držalo cevi/letev za cevi 9,9 mm
- razmak c-c 20mm



Koda	Dimenzija	l	do	c/c1	b	barva	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	-			m	€
1005274	9,9mm c/c20mm	2,5m	2500	10	20	24 siva	25	2,5	m	3,66

Uponor Minitec obložna folija, samolep.

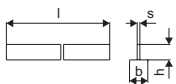
- obložna folija za Minitec sistem, skladna s standardom DIN 18560, izdelana iz polietilena, zadnja stran samolepilna, sprednja stran s samolepilnim trakom, ki omogoča izdelavo tesnega spoja med obložno folijo in izolacijo



Koda	Dimenzija	barva	VP2	VP1	EM	Cena
		-			m	€
1005267	20m 80x8mm	modra	200	20	m	1,00

Uponor Minitec razmejivni profil

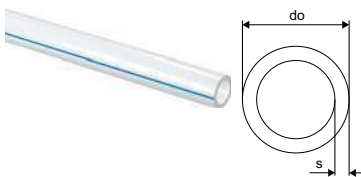
- samolepilni razmejivni profil izdelan iz polietilena s trakom iz polietilenske pene ter podnožja iz trdega PVC, za zanesljivo ločevanje odsekov estriha (npr. pri vratih) in za absorbiranje raztezanja estriha
- za raztezke po standardu DIN 18560-2



Koda	Dimenzija	l	s	b	h	barva	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	-			kos	€
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	modra	600	10	kos	8,06

Uponor Minitec

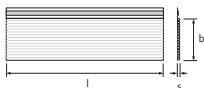
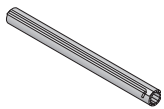
Uponor Minitec cev Comfort Pipe



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6 naravna	1680	120	m	1,79
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6 naravna	2640	240	m	1,79
1063381	9,9x1,1	480m	480	9,9	1,1	6 naravna	2880	480	m	1,54

Uponor Minitec zaščitna cev

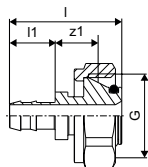
- izdelana iz PE-LD, z ježkom, za zaščito cevi do dimenzije 9,9mm pri prehodih skozi dilatacijska polja



Koda	Dimenzija	s mm	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	kos	1,35

Uponor Vario vijačna spojka Minitec

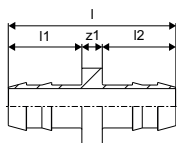
- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	35	14	3/4	14	100	10	kos	8,41

Uponor Minitec spojka z obročkoma

- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkoma

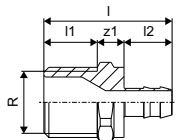


Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	kos	5,59

Uponor Minitec

Uponor Minitec prehodna spojka, z obročkom

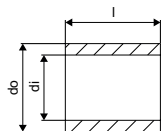
- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkom



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	R cola	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	kos	6,22

Uponor Minitec obroček, naravni

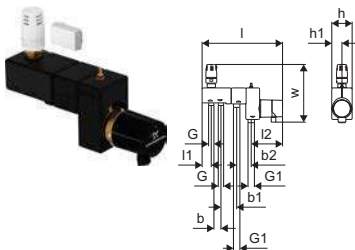
- PE-Xa



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	kos	0,29

Uponor Fluvia T črpalčna grupa Push-12 TH-G

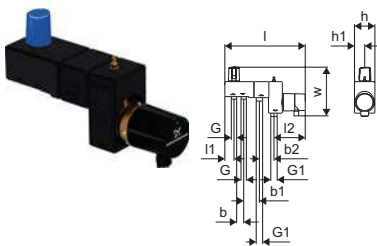
- črpalčna grupa s termostatom 12-28°C
- omejevalo maksimalne temperature sekundarnega krogotoka 50°C



Koda	l mm	l1 mm	l2 mm	G cola	G1 cola	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1095127	332	38	129	5/8	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1	kos	695,11

Uponor Fluvia T črpalčna grupa Push-12 AC-G

- črpalčna grupa s termpogonom 230 V
- omejevalo maksimalne temperature sekundarnega krogotoka 50°C

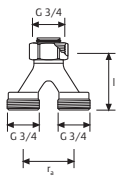


Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1095128	60	1	kos	609,81

Uponor Minitec

Uponor Fluvia Y priključni adapter

- izdelano iz medenine
- za razširitev črpalčne grupe Push-12 na 2 zanki



Koda	Dimenzija	l mm	c/c mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	50	40	50	1	set	41,89

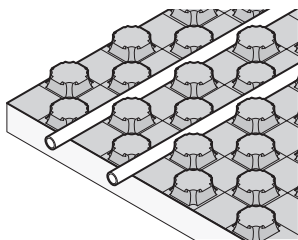
Uponor Base standardni termostat T-23

- natisnjena skala na vrtljivem gumbu
- enostavna regulacija odprto/zaprto (bimetal)
- nastavitve območja se lahko mehansko omeji s prestavljanjem omejeval, ki se nahajajo pod gumbom
- napajano preko osnovne enote
- nastavitveno območje: +5°C ... +30°C
- ožičenje: 4 x 1,5 mm²
- maksimalna dolžina kabla: 100 m
- stopnja zaščite: IP 30
- barva: RAL 9010



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	kos	33,67

Uponor Tecto



Sistemske plošče Uponor Tecto služijo za vgradnjo sistemov talnega ogrevanja/hlajenja v stanovanjskih in nestanovanjskih zgradbah. Vgrajene so na tla pod nosilni sloj cementnega ali anhidritnega estriha. Na voljo

so v dveh debelinah (ND 30-2 in ND 11) za različne talne konstrukcije in različne zahteve po nosilnosti.

Vaše prednosti

- Enostavnost: optimalno usklajeni sistemski elementi
- Možnost izbire med večplastno kompozitno cevjo ali PE-Xa cevjo
- Zanesljivost: dolgotrajno preizkušena Uponor kakovost



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja TECTO sestoji iz sistemskih plošč s čepki, ki omogočajo vgradnjo cevi od dimenzije 14 do 17 mm
- možen razmak med cevmi (v cm): 10, 15, 20, 25, 30
- EN 13501 razred požarne klasifikacije: razred E
- standardna vnetljivost, razred gradbenega materiala B2, v skladu s standardom DIN 4102

Uporaba

- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

- DIN CERTCO: 7F010-F; 7F037-F

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Uni Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- difuzijsko tesna večplastna kompozitna cev (PE-RT - vezni sloj - brezšivni aluminij / prekrivno varjen aluminij - vezni sloj - PE-RT), proizvedena z uporabo SACP ali OWC tehnologije
- razred požarne zaščite E v skladu s standardom EN 13501-1

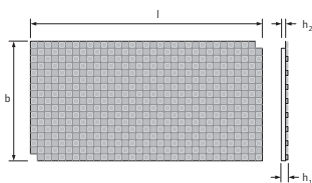
Uporaba

- Testirano/potrjeno v skladu s standardom EN ISO 21003 Večplastni sistemi za napeljave z vročo in hladno vodo v stavbah za razred uporabe 1, 2, 4, 5/10 bar.
- Sanitarna pitna voda: Trajne obratovalne temperature so med 0°C in 70°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 95°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.
- Ogrevanje: Trajne obratovalne temperature so lahko do 80°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 100°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.

Uponor Tecto

Uponor Tecto plošča s čepki

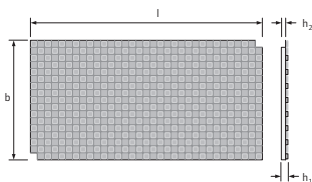
- pritrdilna plošča s toplotno izolacijo EPS (brez HBCD)
- z zvočno izolacijo za dušenje udarnega zvoka



Koda	Dimenzija	s	G	l	R-vrednost	b	h2	A	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		MN/m ³	kN/m ²	mm	m ² K/W	mm	mm	m ²				m ²	
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	5	1450	0,750	850	30-2	1,12 1,23		53,76	8,96	m ²	17,64

Uponor Tecto plošča s čepki

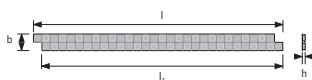
- pritrdilna plošča s toplotno izolacijo EPS (brez HBCD)



Koda	Dimenzija	s	G	l	R-vrednost	b	h2	A	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		MN/m ³	kN/m ²	mm	m ² K/W	mm	mm	m ²				m ²	
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	30	1450	0,275	850	11	1,12 1,23		94,08	15,68	m ²	16,26

Uponor Tecto dvostranski trak

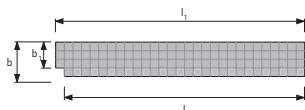
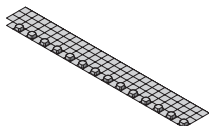
- za povezovanje ostankov Tecto plošč (sočelno polaganje)



Koda	Dimenzija	l	l1	b	h	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm			m	
1005484	1,4m 100mm	1400	1350	100	22	742,5	33,75	m	2,17

Uponor Tecto dilatacijski elem., folija

- dilatacijski element za pokritje prehodov
- Tecto design



Koda	Dimenzija	l	l1	b	b1	A	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	m ²			m	
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m	2,40

Uponor Tecto

Uponor Tecto dilatacijski element

- toplotno/zvočna izolacija za uporabo skupaj z izravnalno prekrivno folijo na talnih in stenskih površinah
- EPS (brez HBCD) skladno s standardom EN 13163
- toplotna upornost pri prehodu toplote: 0.75 m²K/W
- primerno za obremenitve do 5.0 kN/m²



Koda	Dimenzija	G kN/m ²	ND -	l mm	R-vrednost m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005480	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	5	30-2	1400	0,750	150	30-2	0,21	268,8	8,4	m	3,59

Uponor Tecto dilatacijski element

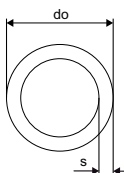
- toplotno/zvočna izolacija za uporabo skupaj z izravnalno prekrivno folijo na talnih in stenskih površinah
- EPS (brez HBCD) skladno s standardom EN 13163
- toplotna upornost pri prehodu toplote: 0.275 m²K/W
- primerno za obremenitve do 30 kN/m²



Koda	Dimenzija	G kN/m ²	ND -	l mm	R-vrednost m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005479	EPS 11mm 150x1400mm	30	11	1400	0,275	150	11	0,21	716,8	22,4	m	3,10

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

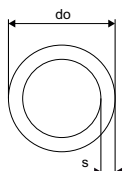
- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	bela	1680	240	m	1,68
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	bela	1080	120	m	2,00
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	bela	1440	240	m	1,61
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	bela	1280	640	m	1,54

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/8 bar pri 90°C/70°C

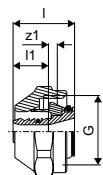


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	bela	840	120	m	2,61
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	bela	1200	240	m	1,93
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	bela	960	480	m	1,93
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	bela	1280	640	m	1,93

Uponor Tecto

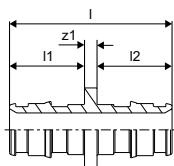
Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



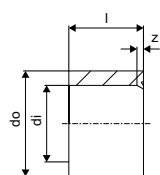
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	5,73

Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	kos	12,06
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	kos	12,66

Uponor Q&E obroček natural, eval

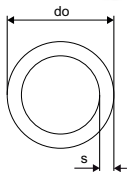
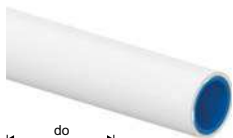


Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

Uponor Tecto

Uponor Uni Pipe PLUS cev, bela,

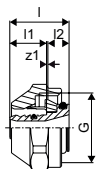
- kolut



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	uPoints	VP2	VP1	EM	Cena
1059577	16x2,0 200m	200	16	2,00		2600	200	m	1,73
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,00		3500	500	m	1,73

Uponor Uni-X vijačna spojka MLC

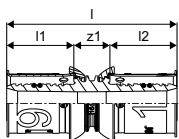
- vijačna spojka, matica in notranji del
- izdelana iz medenine
- za priklop Uponor Uni Pipe PLUS in MLC cevi na razdelilce (npr. na Uponor razdelilec H)
- notranji navoj 3/4" eurokonus izdelan v skladu s standardom EN ISO 228-1



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,95

Uponor S-Press PLUS kompozitna spojka PPSU

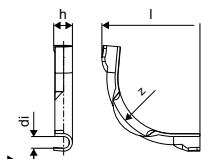
- edinstven indikator zatiskanja
- hitra namestitve v treh korakih (zatiskanje brez posnetja)
- inovativna QR koda za takojšen digitalni dostop
- barvna oznaka dimenzije



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	kos	3,89

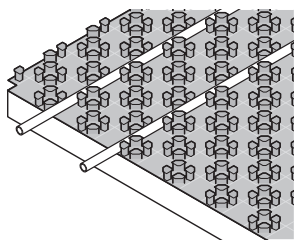
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82

Uponor Nubos



Uponor Nubos plošče so bile posebej razvite za vgradnjo sistemov talnega ogrevanja/hlajenja v stanovanjske in nestanovanjske zgradbe. Plošče so vgrajene na tla pod nosilni sloj cementnega ali anhidritnega estriha. Na

voljo so v kombinaciji z izolacijo (ND30-2 in ND11) ter v kombinaciji brez izolacije za različne talne konstrukcije in različne zahteve po nosilnosti.

Vaše prednosti

- Enostavnost: zelo malo, optimalno usklajenih sistemskih elementov
- Možnost izbire med večplastno kompozitno cevjo ali PE-Xa cevjo (dimenzije 14 in 16mm)
- Zanesljivost: dolgotrajno preizkušena Uponorjeva kakovost



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja NUBOS sestoji iz sistemskih plošč s čepki, ki omogočajo vgradnjo cevi od dimenzije 14 do 16 mm
- možen razmak med cevmi (v cm): 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5, 33
- EN 13501 razred požarne klasifikacije: razred E
- standardna vnetljivost, razred gradbenega materiala B2, v skladu s standardom DIN 4102

Uporaba

- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Uni Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- difuzijsko tesna večplastna kompozitna cev (PE-RT - vezni sloj - brezživni aluminij / prekrivno varjen aluminij - vezni sloj - PE-RT), proizvedena z uporabo SACP ali OWC tehnologije
- razred požarne zaščite E v skladu s standardom EN 13501-1

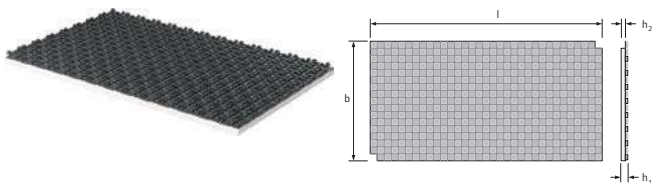
Uporaba

- Testirano/potrjeno v skladu s standardom EN ISO 21003 Večplastni sistemi za napeljave z vročo in hladno vodo v stavbah za razred uporabe 1, 2, 4, 5/10 bar.
- Sanitarna pitna voda: Trajne obratovalne temperature so med 0°C in 70°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 95°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.
- Ogrevanje: Trajne obratovalne temperature so lahko do 80°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 100°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.

Uponor Nubos

Uponor Nubos plošča

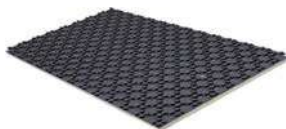
- pritrdilna plošča s toplotno izolacijo EPS (brez HBCD)
- z zvočno izolacijo za dušenje udarnega zvoka



Koda	Dimenzija	s	G	l	R-vrednost	b	h2	A	barva	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		MN/m ³	kN/m ²	mm	m ² /K/W	mm	mm	m ²	-				m ²	
1016699	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	20	5	1447	0,750	900	30-2	1,25	RAL 9017	1,302	60	10	m ²	16,80

Uponor Nubos plošča

- pritrdilna plošča s toplotno izolacijo EPS (brez HBCD)



Koda	Dimenzija	s	G	l	R-vrednost	b	h2	A	barva	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		MN/m ³	kN/m ²	mm	m ² /K/W	mm	mm	m ²	-				m ²	
1016700	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	-	30	1447	0,275	900	11	1,25	RAL 9017	1,302	100	10	m ²	16,24

Uponor Nubos folija

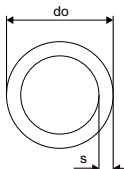
- pritrdilna plošča brez izolacije (brez HBCD)



Koda	Dimenzija	s	l	b	h1	A	barva	Površina	VP2	VP1	EM	Cena
		MN/m ³	mm	mm	mm	m ²	-				m ²	
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m ²	10,14

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/10 bar pri 90°C/70°C

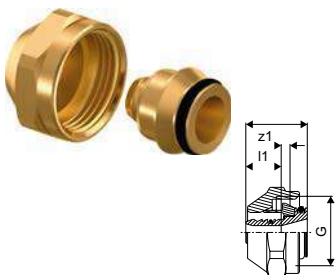


Koda	Dimenzija	L	do	s	p	barva	VP2	VP1	EM	Cena
		m	mm	mm	mm	bar -			m	
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	bela	1680	240	m	1,68
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	bela	1920	960	m	1,68
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	bela	1080	120	m	2,00
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	bela	1440	240	m	1,61
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	bela	1280	640	m	1,54

Uponor Nubos

Uponor Vario vijačna spojka PEX

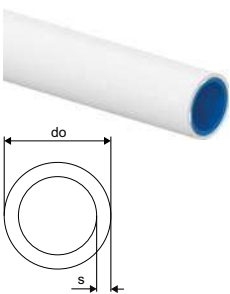
- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56

Uponor Uni Pipe PLUS cev, bela,

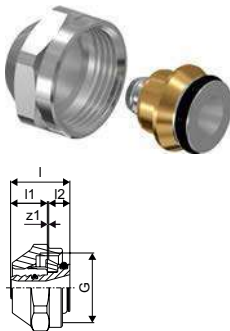
- kolut



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1059577	16x2,0 200m	200	16	2,00	2600	200	m	1,73
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,00	3500	500	m	1,73

Uponor Uni-X vijačna spojka MLC

- vijačna spojka, matica in notranji del
- izdelana iz medenine
- za priklop Uponor Uni Pipe PLUS in MLC cevi na razdelilce (npr. na Uponor razdelilec H)
- notranji navoj 3/4" eurokonus izdelan v skladu s standardom EN ISO 228-1



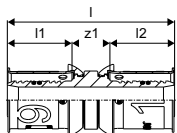
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,95

Uponor S-Press PLUS spojka

- edinstven indikator zatishjenja
- hitra namestitev v treh korakih (zatishjenje brez posnetja)
- inovativna QR koda za takojšen digitalni dostop



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	kos	4,78



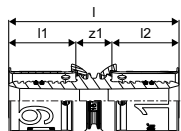
Uponor Nubos

Uponor S-Press PLUS kompozitna spojka PPSU

- edinstven indikator zatishjenja
- hitra namestitev v treh korakih (zatishjenje brez posnetja)
- inovativna QR koda za takojšen digitalni dostop
- barvna oznaka dimenzije



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	kos	3,89

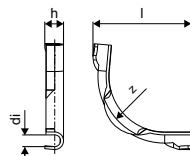


Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

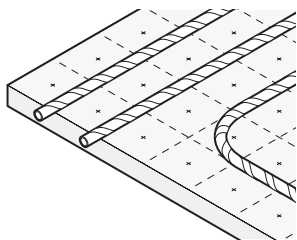
- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82



Uponor Klett



Inovativni sistem polaganja cevi za talno ogrevanje. Cevi so tovarniško vzdolžno ovite s posebnim lepilnim trakom (ježek). Izolacijska plošča je v popolnosti prekrita s prilagajajočo laminirano folijo. Ko se cevi potisnejo na

laminirano ploščo, se posebni kaveljčki na lepilnem traku, ki je nalepljen na cevi, ujamejo z zankami na foliji in s tem zagotovijo maksimalno učvrstitev cevi.

Vaše prednosti

- Unikatno in hitro: mikro aretiranje cevi na podlago
- Enostavno: posebno orodje ni potrebno
- Fleksibilno: prenastavitev cevi je možna kadarkoli
- Izbira med večplastnimi kompozitnimi cevmi ali PE-Xa cevmi (dimenzija 14 in 16mm)
- Zanesljivost: dolgotrajno preizkušena Uponorjeva kakovost



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja KLETT sestoji iz posebne folije, ki je laminirana na izolacijo EPS v skladu s standardom EN 13163 in DIN 4108-10
- pritrdjevanje Klett cevi na izolacijske plošče bazira na principu „kaveljček-zanka“; Klett cevi so opremljene s posebnim samolepilnim trakom, na katerem so „kaveljčki“, izolacijske plošče pa so opremljene z laminirano folijo, na katerem so „zanke“
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- standardna vnetljivost, razred gradbenega materiala B2, v skladu s standardom DIN 4102
- s samolepilnim trakom ob daljši stranici plošče
- folija na izolaciji je opremljena z natisnjeno mrežo 100x100mm

Uporaba

- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

- DIN CERTCO: 3V372 PE-Xa; 7F235-F; 7F236-F; 7F342-F

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Klett

Uponor Klett izolacijska rola Extra extra

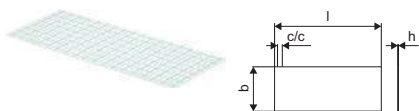
- toplotno izolirana rola sestoji iz Klett folije, ki je laminirana na EPS (brez HBCD) v skladu s standardom EN 13163 in DIN 4108-10
- izolacijska rola z samolepilnim trakom ob daljši stranici
- folija na roli je potiskana z mrežo 100x100mm
- z zvočno izolacijo za dušenje udarnega zvoka



Koda	Dimenzija	s MN/m ³	G kN/m ²	ND -	R-vrednost m ² K/W	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1063322*	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10	80	10	m ²	12,01
1063323	EPS DES 30-3mm 10x1m	20	4	30-3	0,65	10	80	10	m ²	10,78

Uponor Klett Twinboard plošča

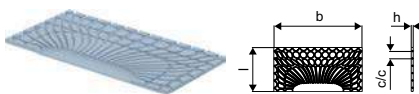
- pritrdilna plošča 2.400 x 1.000 x 3mm, prepognjena, sestoji is sloja za pritrdjevanje Klett cevi, ki je laminirana na plastično 3-slojno osnovno ploščo
- požarna klasifikacija v skladu z DIN EN 13501-1: razred E
- za obtežbe do 5kN/m² v skladu s področji uporabe glede na standard DIN EN 1991-1-1:2010-12 tabela 6.1: A1-A3, B1-B2, C1-C5, D1-D2 in T1-T2
- testirano in ocenjeno s strokovno ekspertizo KIWA TBU za življenjsko dobo 50 let



Koda	Dimenzija	l mm	c/c mm	b mm	h mm	G kN/m ²	R-vrednost m ² K/W	VP2	VP1	EM	Cena
1086854	2400x1000x3mm	2400	100	1000	3	5	0,014	360	24	m ²	15,85

Uponor Vario Heat Protect razdelilna plošča

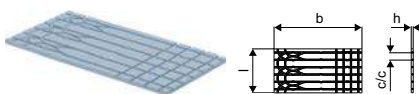
- nosilec cevi iz ekspanzirane pene XPS
- uporabno za Uponorjeve sisteme talnega ogrevanja s cevmi PE-Xa ali MLCP dimenzije 14 in 16 mm (Klett, Tacker, Nubos)
- maksimalna obtežba v skladu s standardom EN 1991-1-1:2 kN/m²



Koda	Dimenzija	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Lambda W/m ² K	G kN/m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1090043	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29	kos	32,80

Uponor Vario Heat Protect plošča z vodilnimi utori

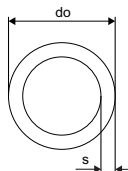
- nosilec cevi iz ekspanzirane pene XPS
- uporabno za Uponorjeve sisteme talnega ogrevanja s cevmi PE-Xa ali MLCP dimenzije 14 in 16 mm (Klett, Tacker, Nubos)
- maksimalna obtežba v skladu s standardom EN 1991-1-1:2 kN/m²



Koda	Dimenzija	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Lambda W/m ² K	G kN/m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1090044	27mm	600	100	1200	27	0,033	5	116	29	kos	26,80

Uponor Klett

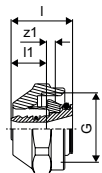
Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena	
1087302*	16x2,0	240m	240	16	2	6	bela	1200	240	m	1,85
1087303*	16x2,0	640m	640	16	2	6	bela	1280	640	m	1,76

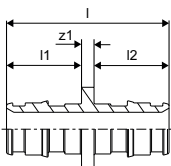
Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56

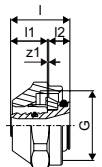
Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	kos	12,06

Uponor Uni-X vijačna spojka MLC

- vijačna spojka, matica in notranji del
- izdelana iz medenine
- za priklop Uponor Uni Pipe PLUS in MLC cevi na razdelilce (npr. na Uponor razdelilec H)
- notranji navoj 3/4" eurokonus izdelan v skladu s standardom EN ISO 228-1

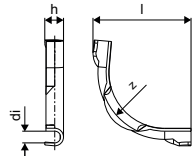


Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,95

Uponor Klett

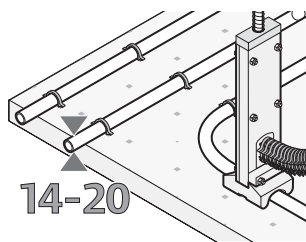
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82

Uponor Tacker



Vsi elementi Uponorjevega sistema pritrdilcev so načrtovani za popolno medsebojno ujemanje. Plošče s toplotno in udarno zvočno izolacijo so opremljene z na pretrge odporno površino ter

natisnjeno mrežo, ki omogočajo enostavno polaganje sistemskih cevi. Vsi elementi sistema so načrtovani za zagotavljanje optimalne varnosti in zanesljivosti delovanja.

Vaše prednosti

- Na voljo kot sestavljene plošče ali role z različnimi toplotnimi in udarno zvočnimi izolacijskimi sloji.
- Primerno za vse vrste estrihov.
- Hitra vgradnja zahvaljujoč integriranemu izolacijskemu sloju.
- Univerzalen pritrdilec za cevi dimenzije od 14 – 20 mm.
- Enostavno polaganje zahvaljujoč ergonomično oblikovanemu pritrdilcu.



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja TACKER sestoji iz na pretrge odporne tkane folije, ki je laminirana na izolacijo EPS v skladu s standardom EN 13163 in DIN 4108-10
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- standardna vnetljivost, razred gradbenega materiala B2, v skladu s standardom DIN 4102
- folija na izolaciji je opremljena z natisnjeno mrežo 100x100mm

Uporaba

- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Tacker

Uponor Uni Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

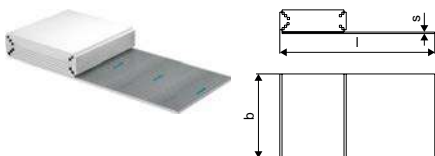
- difuzijsko tesna večplastna kompozitna cev (PE-RT - vezni sloj - brezšivni aluminij / prekrivno varjen aluminij - vezni sloj - PE-RT), proizvedena z uporabo SACP ali OWC tehnologije
- razred požarne zaščite E v skladu s standardom EN 13501-1

Uporaba

- Testirano/potrjeno v skladu s standardom EN ISO 21003 Večplastni sistemi za napeljave z vročo in hladno vodo v stavbah za razred uporabe 1, 2, 4, 5/10 bar.
- Sanitarna pitna voda: Trajne obratovalne temperature so med 0°C in 70°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 95°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.
- Ogrevanje: Trajne obratovalne temperature so lahko do 80°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 100°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.

Uponor Tacker rola EPS DES

- toplotno izolirana rola
- folija na roli je potiskana z mrežo 100x100mm
- izolacijska rola
- z zvočno izolacijo za dušenje udarnega zvoka



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	G MN/m ³	R-vrednost kN/m ² m ² /K/W	VP2	VP1	EM	Cena
1090924	30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750	80	10	m ²	8,56
1090925	30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	4	0,650	80	10	m ²	7,83
1090926	35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	15	4	0,750	70	10	m ²	8,84
1090927	40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	15	4	0,850	60	10	m ²	9,95

Uponor Multi lepilni trak

- samolepilni trak za lepljenje stikov med Tacker in Klett ploščami/rolami
- odgovarja zahtevam standarda DIN 18560 po preprečevanju prodora estriha v izolacijski sloj



Koda	Dimenzija	L m	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	kos	6,24

Uponor Multi UFHC ročni odvijalec

- pomagalo za lažje lepljenje lepilnega traku po stikih; zahteva uporabo lepilnega traku v roli

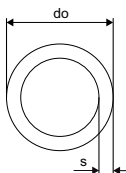


Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1000142	20	1	kos	44,64

Uponor Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

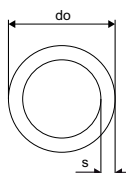
- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6 bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6 bela	1680	240	m	1,68
1062044	16x2,0	120m	120	16	2	6 bela	1080	120	m	2,00
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6 bela	1440	240	m	1,61
1062046	16x2,0	640m	640	16	2	6 bela	1280	640	m	1,54

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/8 bar pri 90°C/70°C

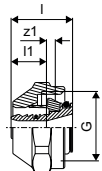


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1009226	17x2,0	240m	240	17	2	6 bela	1200	240	m	1,93
1086340	17x2,0	480m	480	17	2	6 bela	960	480	m	1,93
1009227	17x2,0	640m	640	17	2	6 bela	1280	640	m	1,93
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6 bela	840	120	m	2,96
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6 bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6 bela	960	480	m	2,40

Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus

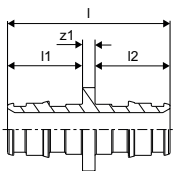
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	5,73
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	kos	4,29

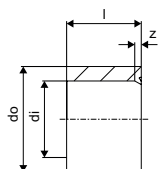
Uponor Tacker

Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



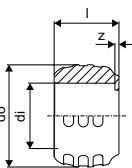
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51
1058660*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	kos	12,06
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	kos	12,66
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	kos	13,25

Uponor Q&E obroček natural, eval



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

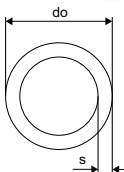
Uponor Q&E EVO obroč, bel, white



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

Uponor Uni Pipe PLUS cev, bela,

- kolut

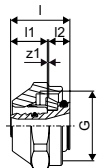


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1059577	16x2,0 200m	200	16	2,00	2600	200	m	1,73
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,00	3500	500	m	1,73

Uponor Tacker

Uponor Uni-X vijačna spojka MLC

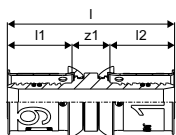
- vijačna spojka, matica in notranji del
- izdelana iz medenine
- za priklop Uponor Uni Pipe PLUS in MLC cevi na razdelilce (npr. na Uponor razdelilec H)
- notranji navoj 3/4" eurokonus izdelan v skladu s standardom EN ISO 228-1



Koda	Dimenzija	l	l1	G	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	cola	mm				
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,95

Uponor S-Press PLUS spojka

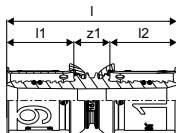
- edinstven indikator zatisnjenja
- hitra namestitvev v treh korakih (zatisnjenje brez posnetja)
- inovativna QR koda za takojšen digitalni dostop



Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	kos	4,78

Uponor S-Press PLUS kompozitna spojka PPSU

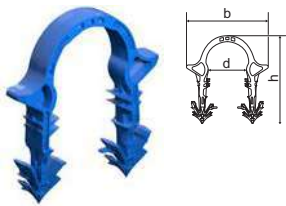
- edinstven indikator zatisnjenja
- hitra namestitvev v treh korakih (zatisnjenje brez posnetja)
- inovativna QR koda za takojšen digitalni dostop
- barvna oznaka dimenzije



Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	kos	3,89

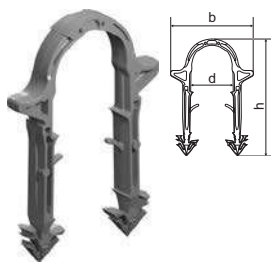
Uponor Tacker

Uponor Tacker Tacker pritrđilec standardni



Koda	Dimenzija	di mm	b mm	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	kos	0,09

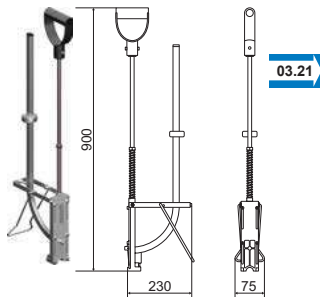
Uponor Tacker Tacker pritrđilec dolgi



Koda	Dimenzija	do mm	b mm	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086530	55mm	18,4	38	55	4800	300	kos	0,15

Uponor Tacker orodje za vgradnjo pritrđilcev

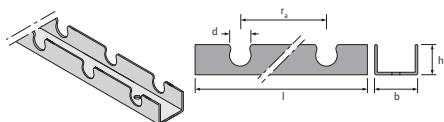
- popolnoma kovinska izvedba
- majhna teža
- za maksimalno 125 pritrđilcev



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1119039	14-20mm	50	1	kos	584,34

Uponor Fix držalo cevi - U profil

- držalo cevi/letev za cevi 14
- razmak c-c 50mm



Koda	Dimenzija	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	barva	VP1	EM	Cena
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	siva	25	m	3,10

Uponor Tacker

Uponor Fix samolepilno držalo cevi

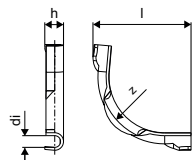
- držalo cevi/letev za cevi 14-20 mm
- razmak c-c 50mm
- s samolepilnim trakom za pritrditev



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	h mm	c/c mm	VP2	VP1	EM	Cena	
100018	14-20mm c/c50mm	1m	1000	50	27	50	600	100	m	3,98

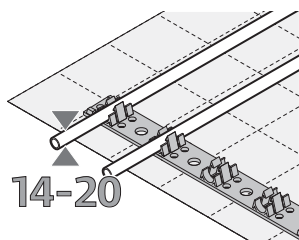
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	kos	2,52

Uponor Fix 14-20 – držala cevi



Vsi elementi Uponorjevega sistema pritrdilcev so načrtovani za popolno medsebojno ujemanje. Plošče s toplotno in udarno zvočno izolacijo so opremljene z na pretrge odporno površino ter

natisnjeno mrežo, ki omogočajo enostavno polaganje sistemskih cevi. Vsi elementi sistema so načrtovani za zagotavljanje optimalne varnosti in zanesljivosti delovanja.

Vaše prednosti

- **Fleksibilnost polaganja cevi:** na voljo kot sestavljene plošče ali role z različnimi toplotnimi in udarno zvočnimi izolacijskimi sloji
- **Na voljo so velike dolžine kolotov,** ki zagotavljajo minimalni odpadek
- **Hitra vgradnja:** integriran izolacijski sloj
- **Univerzalen pritrdilec za cevi** dimenzije od 14 – 20 mm



Osnovni podatki

- sistem FIX, za pritrdjevanje cevi na stene, strop in na tla, sestoji iz pritrdilnih letev za pritrdjevanje cevi

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje in hlajenje
- ploskovno stensko in stropno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Fix samolepilno držalo cevi

- držalo cevi/letev za cevi 14-20 mm
- razmak c-c 50mm
- s samolepilnim trakom za pritrditev

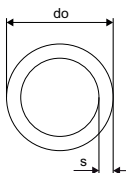


Koda	Dimenzija	l mm	b mm	h mm	c/c mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000018	14-20mm c/c50mm	1m	1000	50	27 50	600	100	m	3,98

Uponor Fix 14-20 – držala cevi

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

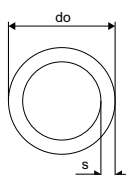
- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6 bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6 bela	1680	240	m	1,68
1062044	16x2,0	120m	120	16	2	6 bela	1080	120	m	2,00
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6 bela	1440	240	m	1,61
1062046	16x2,0	640m	640	16	2	6 bela	1280	640	m	1,54

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/8 bar pri 90°C/70°C

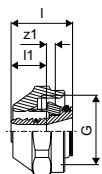


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1034535	17x2,0	120m	120	17	2	6 bela	840	120	m	2,61
1009226	17x2,0	240m	240	17	2	6 bela	1200	240	m	1,93
1086340	17x2,0	480m	480	17	2	6 bela	960	480	m	1,93
1009227	17x2,0	640m	640	17	2	6 bela	1280	640	m	1,93
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6 bela	840	120	m	2,96
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6 bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6 bela	960	480	m	2,40

Uponor Vario vijčna spojka PEX

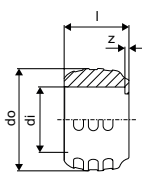
- eurokonus

- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	5,73
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	kos	4,29

Uponor Q&E EVO obroč, bel, white

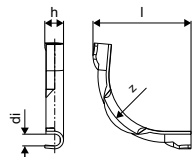


Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

Uponor Fix 14-20 – držala cevi

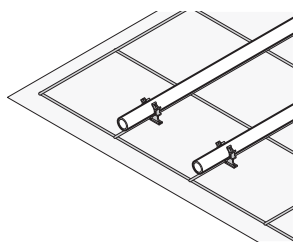
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	kos	2,52

Uponor Classic



Uponor Classic je idealna rešitev za sisteme talnega ogrevanja/hlajenja v novih stanovanjskih in poslovnih zgradbah. Na voljo s tremi različnimi razmaki med jeklenimi palicami mrež, kar omogoča optimizacijo

razmaka med cevmi, da se doseže zelena toplotna oddaja. V kombinaciji s toplotno izolacijo za velike obremenitve je sistem primeren za površine z večjimi povzročnimi obremenitvami, kot so npr. avtomobilski razstavniki, proizvodne hale, skladišni prostori, ...



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja CLASSIC je namenjen za vgradnjo na vrh toplotne/zvočne izolacije, ki je že dobavljena na samem objektu
- pritrdjevanje cevi se izvede s pomočjo enojnih pritrdilcev, žičnih spon ali kabelskih vezic na jekleno mrežo

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

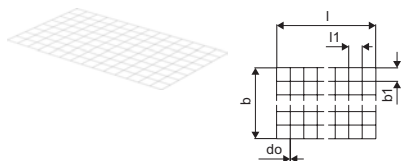
Vaše prednosti

- **Stroškovna učinkovitost:** fleksibilno, hitro in enostavno za vgradnjo.
- **Svobodna izbira:** proste roke pri izbiri izolacijskega materiala.
- **Varnost:** brez poškodb prekrivnega sloja izolacije.
- **Zanesljivost:** dolgotrajno preizkušena Uponor kakovost.

Uponor Classic

Uponor Classic jeklena mreža, kor. zašč.

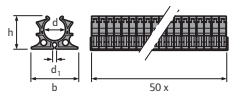
- jeklena mreža za montažo pritrdilnih elementov za cevi talnega ogrevanja
- material: zaščiteno jeklo



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005084	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m ²	6,92
1005087	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m ²	5,52

Uponor Classic Master pritrdilec

- enojni pritrdilec cevi za vgradnjo na jeklene mreže
- za Uponor cevi dimenzije 16, 17 in 20 mm
- za uporabo skupaj z orodjem za vgradnjo pritrdilcev



Koda	Dimenzija	d mm	d1 mm	št. izhodov	b mm	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005188	16mm 3mm	16	3	50	35	23	500	500	kos	0,10
1005189	17mm 3mm	17	3	50	35	23	500	500	kos	0,13
1005190	20mm 3mm	20	3	35	35	24	2800	280	kos	0,16

Uponor Classic žična spona

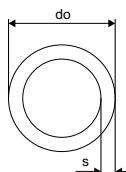
- jeklena žična spona, ki se uporablja za pritrditev cevi na jekleno mrežo
- uporablja se skupaj z orodjem za vgradnjo žičnih spon



Koda	Dimenzija	l mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1	kos	7,99

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/10 bar pri 90°C/70°C

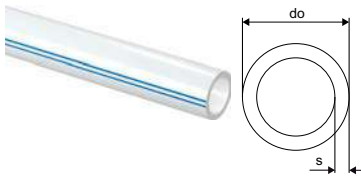


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062044	16x2,0	120m	120	16	2	6 bela	1080	120	m	2,00
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6 bela	1440	240	m	1,61
1062046	16x2,0	640m	640	16	2	6 bela	1280	640	m	1,54

Uponor Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

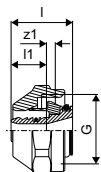
- 6/8 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	bela	1200	240	m	1,93
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	bela	960	480	m	1,93
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	bela	1280	640	m	1,93
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	bela	840	120	m	2,96
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	bela	960	480	m	2,40

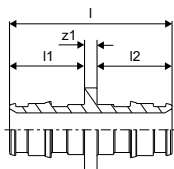
Uponor Vario vijajna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	3,56
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	5,73
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	kos	4,29

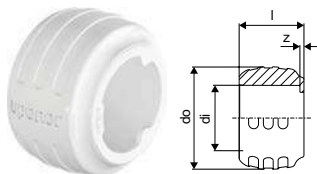
Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058660*	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	kos	12,06
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	kos	12,66
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	kos	13,25

Uponor Classic

Uponor Q&E EVO obroč, bel, white



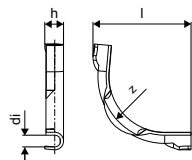
Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih

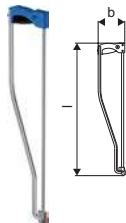


Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	kos	2,52



Uponor Classic Clipmaster

- orodje za pritrdjevanje cevni pritrdilcev na mrežo
- za pritrdilce Uponor Master 16 in 17 mm



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	kos	419,91
1006309	20mm l=920mm	920	195		1	kos	687,37

Uponor Classic

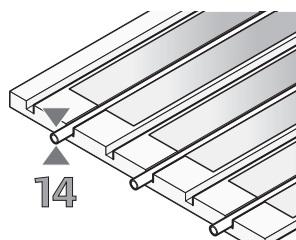
Uponor Classic vrtilno orodje

- ročno orodje za vrtenje žične spone med pritrditvijo cevi na mrežo



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1006243	l=320mm	50	1	kos	41,78

Uponor Siccus 14



Univerzalni sistem Uponor Siccus 14 zagotavlja talno ogrevanje za novogradnje kot tudi za adaptacije in je primeren za različne vrste konstrukcije tal. Je fleksibilen sistem, enostaven za vgradnjo v različnih

gradbenih pogojih.



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja SICCUS sestoji iz izolacijskih plošč iz EPS (brez HBCD), ki so v skladu s standardom EN 13163, ter aluminijastih plošč za prenos toplote
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- negorljivo, razred B1 skladno s standardom DIN 4102
- obremenitev skladno s standardom EN 1991-1-1 = 7,5kN/m²
- razmak med cevmi c-c 150mm
- za cevi dimenzije 14mm

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje in hlajenje
- za suhomontažno vgradnjo
- za športne dvorane

Certifikati

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

Vaše prednosti

- Majhna vgradna višina, suhomontažna talna konstrukcija
- Hitra vgradnja: zgornji sloj iz mavca naredi površino takoj uporabno
- Hitro in suhomontažno: brez vode, brez časa sušenja

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

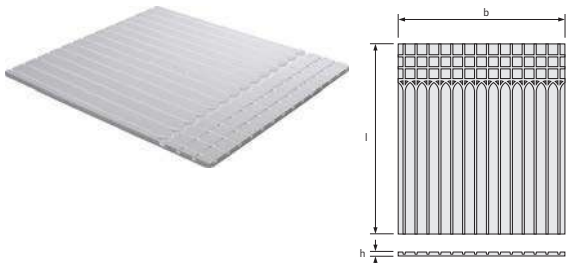
Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 plošča

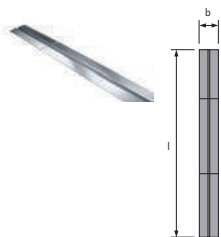
- izolacijske plošče z izdelanimi kanali
- moč stiskanja EPS: 150 kPa
- $R=0.622 \text{ m}^2\text{K/W}$



Koda	Dimenzija	G kN/m ²	ND -	l mm	R-vrednost m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m ²	11,72

Uponor Siccus 14 plošča za prenos topl.

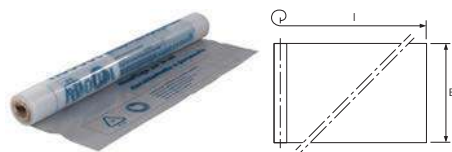
- plošča za prenos toplote izdelana iz aluminija
- uporablja se v Uponorjevih suhomontažnih sistemih s cevmi dimenzije 14mm
- predizdelane lomilne linije za lažje rezanje na mero
- poraba materiala = 5,6 kosov/m² (razmak med cevmi 150mm)



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	kos	4,71

Uponor Multi navadna folija PE

- PE-folija, namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo
- transparentna

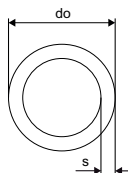


Koda	Dimenzija	s mm	ND -	L m	B m	A m ²	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparentna	3375	75	m ²	1,30

Uponor Siccus 14

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

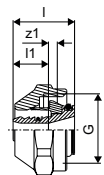
- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena	
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6	bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6	bela	1680	240	m	1,68
1062885	14x2,0	960m	960	14	2	6	bela	1920	960	m	1,68

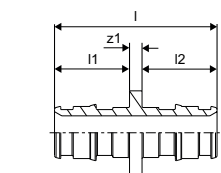
Uponor Vario vijajna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



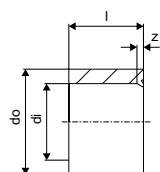
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29

Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51

Uponor Q&E obroček natural, eval

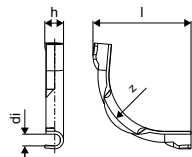


Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

Uponor Siccus 14

Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000118	18	115	16,5	90	25	90	250	50	kos	1,82

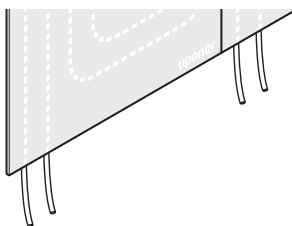
Uponor Siccus 14 orodje za rezanje, utor

- toplotno orodje za rezanje EPS izolacije
- 230V, 50/60Hz
- za nastavkom za rezanje kanalov za cevi dimenzije 14mm



Koda	Dimenzija	ON V	VP2	VP1	EM	Cena
1006290	14mm 230V	230	20	1	kos	382,26

Uponor Renovis



Uponor Renovis za ploskovno ogrevanje in hlajenje sestoji iz mavčnih plošč v katere so tovarniško vgrajene Uponorjeve PE-Xa cevi. Idealno za adaptacije. Sistem omogoča termično klimatizacijo prostorov preko

sten in stropov z uporabo suhomontažnih konstrukcij. Za profesionalno vgradnjo se priporoča Tichelmannov princip povezovanja plošč s kompletnim Uponorjevim asortimanom.

Vaše prednosti

- Hitro in suhomontažno: profesionalni čas vgradnje cca 3 prostori/dan
- Energetska učinkovitost: nizke obratovalne temperature
- Rešitev vse-v-enem: ploskovno ogrevanje in suhomontažna konstrukcija



Osnovni podatki

- predizdelan sistem ogrevanja in hlajenja RENOVIS, z vgrajenimi cevmi dimenzije 9,9mm
- osnova je z vlakni ojačana mavčna plošča debeline 15mm
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- za vgradnjo na predpripravljeno suhomontažno podkonstrukcijo

Uporaba

- ploskovno stensko in stropno ogrevanje in hlajenje
- za suhomontažno vgradnjo

Uponor Uni Pipe PLUS

Osnovni podatki

- difuzijsko tesna večplastna kompozitna cev (PE-RT - vezni sloj - brezšivni aluminij / prekrivno varjen aluminij - vezni sloj - PE-RT), proizvedena z uporabo SACP ali OWC tehnologije
- razred požarne zaščite E v skladu s standardom EN 13501-1
- oba konca cevi opremljena z zaključno kapo (za higiensko tesnjenje v skladu s standardom EN 806)

Uporaba

- Testirano/potrjeno v skladu s standardom EN ISO 21003 Večplastni sistemi za napeljave z vročo in hladno vodo v stavbah za razred uporabe 1, 2, 4, 5/10 bar.
- Sanitarna pitna voda: Trajne obratovalne temperature so med 0°C in 70°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 95°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.
- Ogrevanje: Trajne obratovalne temperature so lahko do 80°C pri maksimalnem trajnem obratovalnem tlaku 10 barov. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 100°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.

Certifikati

- lokalna potrdila/certifikati

Na primer:

- DVGW
- AENOR

Uponor Renovis

Uponor Comfort Pipe cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- razred uporabe 4 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

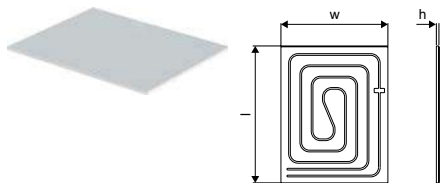
- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Renovis plošča

- plošča z vgrajenimi cevmi
- aktivna površina Renovis sistema
- toplotna prevodnost: 0,3 W/mK

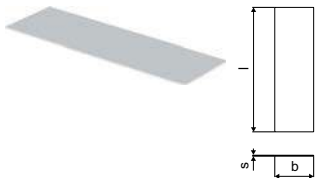


Koda	Dimenzija	l mm	h mm	w mm	ND	p	A	barva	VP1	EM	Cena/kos	Cena/m ²
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	kos	69,25	138,50
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	kos	95,32	127,09
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	kos	104,01	83,21

Uponor Renovis

Uponor Renovis plošča

- plošča brez vgrajenih cevi
- za zapolnitev površin, ki niso pokrita z aktivnimi ploščami Renovis
- toplotna prevodnost: 0,25 W/mK



Koda	Dimenzija	l mm	s mm	b mm	ND -	A m ²	barva -	VP1	EM	Cena/kos	Cena/m ²
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	24	kos	44,15	29,97

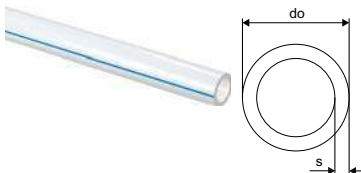
Uponor Fix držalo cevi - letev

- držalo cevi/letev za cevi 9,9 mm
- razmak c-c 20mm



Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c mm	b mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	siva	25	2,5	m	3,66

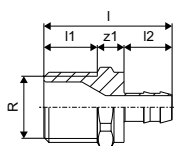
Uponor Minitec cev Comfort Pipe



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naravna	1680	120	m	1,79
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	naravna	2640	240	m	1,79
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naravna	2880	480	m	1,54

Uponor Minitec prehodna spojka, z obročkom

- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkom

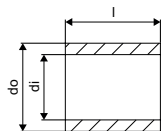


Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	R cola	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	kos	6,22

Uponor Renovis

Uponor Minitec obroček, naravni

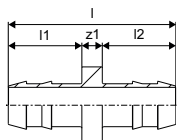
- PE-Xa



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	kos	0,29

Uponor Minitec spojka z obročkoma

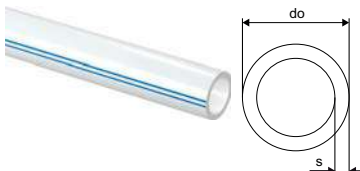
- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkoma



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	kos	5,59

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

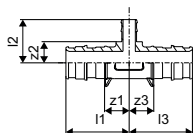
- 6/8 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6 bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6 bela	960	480	m	2,40
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6 bela	840	120	m	2,96

Uponor Minitec reducirni T kos Q&E

- Q&E
- medenina
- Q&E obročki priloženi

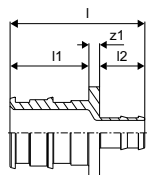


Koda	Dimenzija	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	kos	7,78

Uponor Renovis

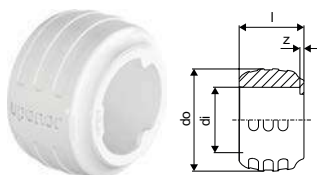
Uponor Minitec reducirka z obročkoma Q&E

- Q&E
- medenina
- Q&E obročki priloženi



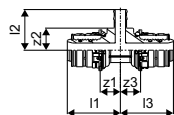
Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	kos	8,02

Uponor Q&E EVO obroč, bel, white



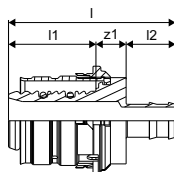
Koda	Dimenzija	l	di	do	z	p	barva	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	bar	-				
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

Uponor Q&E T kos S-Press



Koda	Dimenzija	l1	l2	l3	z1	z2	z3	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	kos	11,15

Uponor Q&E spojka S-Press

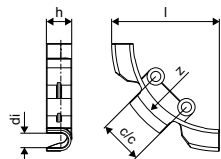


Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	kos	9,11

Uponor Renovis

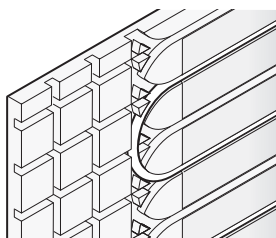
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l	di	c/c	z	h	r	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	kos	1,92

Uponor Siccus Wall – stensko O/H



Siccus Wall je idealna rešitev za stene, ki so namenjene za ogrevanje in hlajenje. Sistem se enostavno integrira med adaptacijo in upošteva vse zahteve suhomontažne vgradnje.

Vaše prednosti

- Stensko ogrevanje: kot dodatek ali kot alternativa talnemu ogrevanju
- Hitrost: kratek čas vgradnje in izredna fleksibilnost zaradi suhomontažne konstrukcije
- Suhomontažnost: ni potrebno izsuševati, ni potrebe po segrevanju konstrukcije



Osnovni podatki

- sistem stenskega ogrevanja SICCUS sestoji iz izolacijskih plošč iz EPS (brez HBCD), ki so v skladu s standardom EN 13163, ter aluminijastih plošč za prenos toplote
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- negorljivo, razred B1 skladno s standardom DIN 4102
- vrsta uporabe skladno s standardom DIN 4108-10: DEO dh, WI
- obremenitev skladno s standardom EN 1991-1-1 = 7,5kN/m²
- razmak med cevmi c-c 150mm
- za cevi dimenzije 14mm

Uporaba

- ploskovno talno in stensko ogrevanje in hlajenje
- za suhomontažno vgradnjo
- za športne dvorane

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

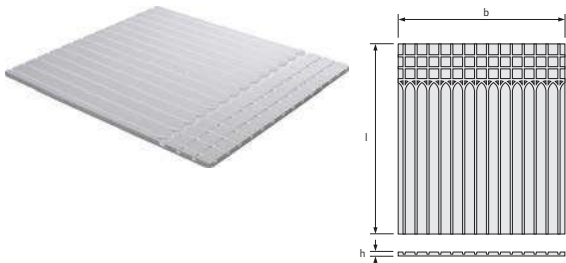
Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Siccus Wall – stensko O/H

Uponor Siccus 14 plošča

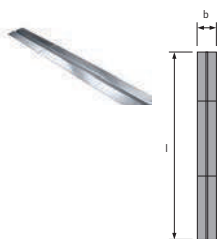
- izolacijske plošče z izdelanimi kanali
- moč stiskanja EPS: 150 kPa
- $R=0.622 \text{ m}^2\text{K/W}$



Koda	Dimenzija	G kN/m ²	ND	l mm	R-vrednost m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m ²	11,72

Uponor Siccus 14 plošča za prenos topl.

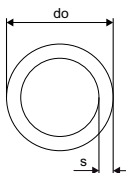
- plošča za prenos toplote izdelana iz aluminija
- uporablja se v Uponorjevih suhomontažnih sistemih s cevmi dimenzije 14mm
- predizdelane lomilne linije za lažje rezanje na mero
- poraba materiala = 5,6 kosov/m² (razmak med cevmi 150mm)



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	kos	4,71

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/10 bar pri 90°C/70°C

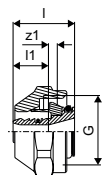


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	bela	1680	240	m	1,68
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	bela	1920	960	m	1,68

Uponor Siccus Wall – stensko O/H

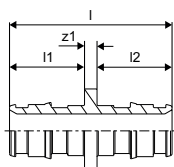
Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



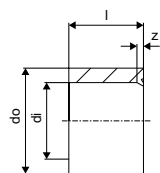
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29

Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51

Uponor Q&E obroček natural, eval



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

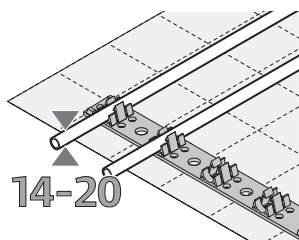
Uponor Siccus 14 orodje za rezanje, utor

- toplotno orodje za rezanje EPS izolacije
- 230V, 50/60Hz
- za nastavkom za rezanje kanalov za cevi dimenzije 14mm



Koda	Dimenzija	ON V	VP2	VP1	EM	Cena
1006290	14mm 230V	230	20	1	kos	382,26

Uponor Fix 14



Vsi elementi Uponorjevega sistema pritrdilcev so načrtovani za popolno medsebojno ujemanje. Plošče s toplotno in udarno zvočno izolacijo so opremljene z na pretrge odporno površino ter

natisnjeno mrežo, ki omogočajo enostavno polaganje sistemskih cevi. Vsi elementi sistema so načrtovani za zagotavljanje optimalne varnosti in zanesljivosti delovanja.

Vaše prednosti

- **Fleksibilnost polaganja cevi:** na voljo kot sestavljene plošče ali role z različnimi toplotnimi in udarno zvočnimi izolacijskimi sloji
- **Na voljo so velike dolžine kolotov,** ki zagotavljajo minimalni odpadek
- **Hitra vgradnja:** integriran izolacijski sloj
- **Univerzalen pritrdilec za cevi** dimenzije od 14 – 20 mm



Osnovni podatki

- sistem FIX, za pritrdjevanje cevi na stene, strop in na tla, sestoji iz pritrdilnih letev za pritrdjevanje cevi

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje in hlajenje
- ploskovno stensko in stropno ogrevanje in hlajenje
- za uporabo skupaj s cementnimi in anhidritnimi estrihi

Certifikati

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

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

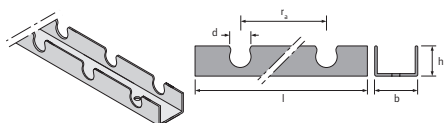
- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Fix držalo cevi - U profil

- držalo cevi/letev za cevi 14
- razmak c-c 50mm

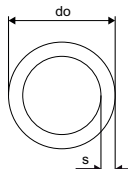


Koda	Dimenzija	d	l	b	h	c/c	barva	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	-			
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	siva	25	m	3,10

Uponor Fix 14

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

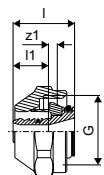
- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena	
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6	bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6	bela	1680	240	m	1,68

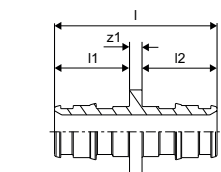
Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



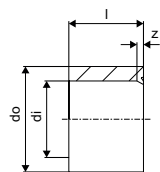
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29

Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51

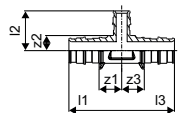
Uponor Q&E obroček natural, eval



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

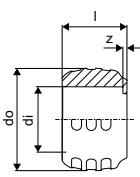
Uponor Fix 14

Uponor Q&E T kos



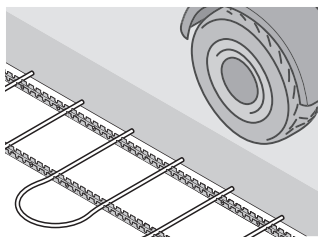
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1063932*	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	kos	14,51

Uponor Q&E EVO obroč, bel, white



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

Uponor Magna



Uponor Magna je sistem, ki je vgrajen direktno v betonski sloj. Standardne armaturne mreže se uporabljajo za pritrjevanje cevi. Uporablja se lahko kateri koli ogrevalni sistem.

Vaše prednosti

- Enostavno in fleksibilno: optimalen izkoristek prostora, malo komponent
- Stroškovno učinkovito: hitro povračilo investicije, brez vzdrževalnih stroškov
- Zanesljivost: dolga življenjska doba, zanesljiva in preizkušena tehnologija
- Udobje: konstantna temperatura, brez prahu



Osnovni podatki

- sistem industrijskega talnega ogrevanja MAGNA
- število zank 2-56-910-1415-1920
- število držal 23456
- razmak med priključki 100mm

Uporaba

- ogrevanje večjih industrijskih in komercialnih površin
- za uporabo znotraj betonske plošče
- maksimalno 20 zank
- maksimalni tlak: 6 bar pri 60°C

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Fix samolepilno držalo cevi

- držalo cevi/letev za cevi 14-20 mm
- razmak c-c 50mm
- s samolepilnim trakom za pritrnitev

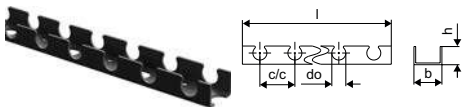


Koda	Dimenzija	l mm	b mm	h mm	c/c mm	VP2	VP1	EM	Cena	
1000018	14-20mm c/c50mm	1m	1000	50	27	50	600	100	m	3,98

Uponor Magna

Uponor Multi držalo cevi - U profil

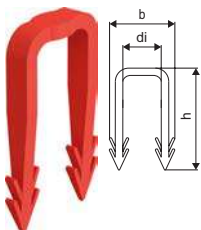
- držalo cevi/letev za cevi 20mm/25mm
- razmak c-c 50mm



Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m	3,47
1005290*	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60		1320	30	m	7,39

Uponor Magna pritrdilec za letev

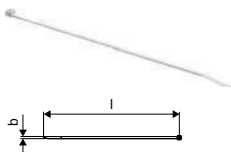
- pritrdilec držala cevi/letve



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1005291*	25mm	5000	500	kos	0,13

Uponor Multi kabelska vezica PA

- kabelska vezica za pritrjevanje cevi



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005372	280mm	300	7	5000	100	kos	0,25

Uponor Multi UFHC ročni odvijalec

- pomagalo za lažje lepljenje lepilnega traku po stikih; zahteva uporabo lepilnega traku v roli



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1000142	20	1	kos	44,64

Uponor Classic žična spona

- jeklena žična spona, ki se uporablja za pritrnitev cevi na jekleno mrežo
- uporablja se skupaj z orodjem za vgradnjo žičnih spon

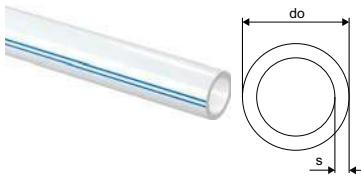


Koda	Dimenzija	l mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009222	150x1,25mm 250pcs	150	250	1	kos	7,99

Uponor Magna

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

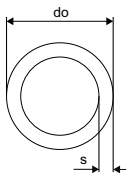
- 6/8 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6 bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6 bela	960	480	m	2,40

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

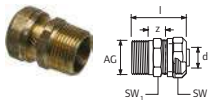
- 6 bar pri 90°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1062888	25x2,3	220m	220	25	2,3	6 bela	440	220	m	3,82
1062889	25x2,3	300m	300	25	2,3	6 bela	600	300	m	3,82
1063907	25x2,3	640m	640	25	2,3	6 bela	640		m	3,82

Uponor Fit vijačna spojka, zun. navoj

- medenina



Koda	Dimenzija	d mm	AG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	kos	24,56
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	kos	24,56

Uponor Fit vijačna spojka, notr. navoj

- medenina

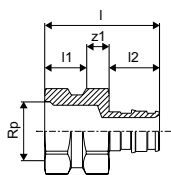


Koda	Dimenzija	d mm	IG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	kos	24,56

Uponor Q&E spojka z notr. navojem PL



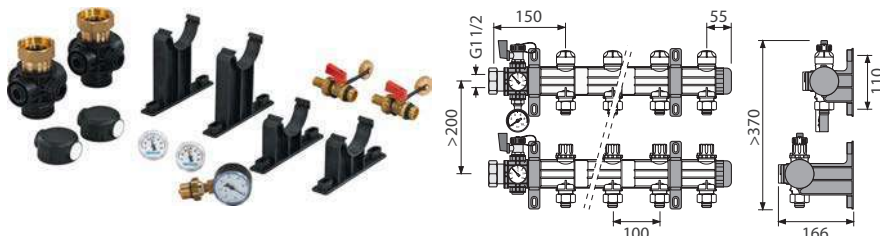
Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cola	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1023012	25-Rp3/4"FT	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	kos	8,55
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	kos	14,35



Uponor Magna

Uponor Magna osnovni set K1

- sestoji iz: 2x kratko držalo, 2x dolgo držalo, 2x polnilni ventil iz medenine, 2x termometer 0 - 60°C, 1x manometer, 2x zaključna kapa, 2x ploščato tesnjena vijačna priključna elementa s holendersko matico, 1x pritrdilni material: 8x vijak 6x60mm, 8x plastični vložek 8x40mm, 2x ploščato tesnilo 44x32x2



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1045815	1	1	kos	197,44

Uponor Magna razdelilec z balan. vent.

- za povezavo z dodatnimi Magna segmenti in Magna osnovnim setom
- dovodni segment, z dušilnimi ventili za prednastavitev, priklop ogrevalne zanke preko G3/4 eurokonusa
- povratni segment s termostatskim nastavkom, vključno z ročko za zapiranje
- Uponor termopogon je lahko vgrajen direktno na povratni razdelilec
- priklop ogrevalne zanke preko G3/4 eurokonusa



	Koda	Dimenzija	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
NOVO	1121532	1xG3/4 Euro		10	1	kos	87,65
NOVO	1121533	2xG3/4 Euro		10	1	kos	175,30
NOVO	1121534	3xG3/4 Euro		10	1	kos	262,95

Uponor Magna razdelilec z balan. vent.

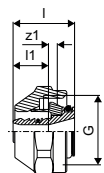
- za povezavo z dodatnimi Magna segmenti in Magna osnovnim setom
- povratni segment s termostatskim nastavkom, vključno z ročko za zapiranje
- Uponor termopogon je lahko vgrajen direktno na povratni razdelilec
- priključki ogrevalnih zank so opremljeni z vijačnimi spojkami za priklop PE-Xa cevi 25x2,3mm



	Koda	Dimenzija	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
NOVO	1121535	1 x 25		10	1	kos	66,30
NOVO	1121536	2 x 25		10	1	kos	132,60
NOVO	1121537	3 x 25		10	1	kos	198,90

Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	kos	4,29
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	kos	19,34

Uponor Magna

Uponor Magna krogelni ventil, set

- izdelano iz medenine



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1030135	2x G 1 1/2	1	1	kos	104,94

Uponor Magna set konzol za razdelilec

- vsebuje: 2x kratko držalo, 2x dolgo držalo, 1x pritrdilni material: 8x vijak 6x60mm, 8x plastični vložek 8x40mm



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1045816	1	1	kos	25,90

Uponor Magna razdelilec s topmetrom

- s funkcijo zapiranja
- izdelan iz poliamida ojačanega s steklenimi vlakni



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1030134	20	1	kos	18,12

Uponor Vario PLUS orodje za plast. razd.

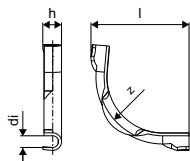
- orodje za montažo in demontažo ventilov



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1009216	10	1	kos	9,46

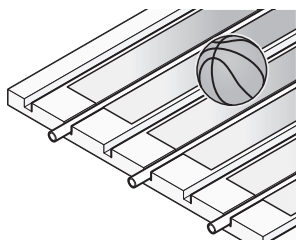
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	d ₁ mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1001229	20	150	22	115	31	115	2300	50	kos	2,52
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	kos	3,64

Uponor Siccus Sport



Uponor Siccus Sport je rešitev za površine z elastičnimi podi načrtovane kot sendvič talne konstrukcije. Siccus Sport zmanjšuje možnost nastanka poškodb. Zagotavlja optimalni nivo udobja in

lahko se integrira v elastične značilnosti za vse vrste tal; to sta dva zelo pomembna dejavnika pri pripravi in določitvi talne konstrukcije za športno dvorano.

Vaše prednosti

- **Udobje:** brez vzdigovanja prahu zaradi ploskovnega ogrevanja
- **Varnost:** brez sistemskih komponent na športni površini
- **Fleksibilnost:** prosta izbira pri talni oblogi
- **Prihranek pri prostoru:** vse komponente so integrirane v tla



Osnovni podatki

- sistem talega ogrevanja SICCUS sestoji iz izolacijskih plošč iz EPS (brez HBCD), ki so v skladu s standardom EN 13163, ter aluminijastih plošč za prenos toplote
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- negorljivo, razred B1 skladno s standardom DIN 4102
- vrsta uporabe skladno s standardom DIN 4108-10: DEO dh, WI
- obremenitev skladno s standardom EN 1991-1-1 = 7,5kN/m²
- razmak med cevmi c-c 150mm
- za cevi dimenzije 14mm

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje
- za športne dvorane

Certifikati

- DIN CERTCO: 7F148-F, 7F199-F, 7F352-F, 7F353-F, 7F354-F, 7F355-F, 7F437-F, 7F438-F

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

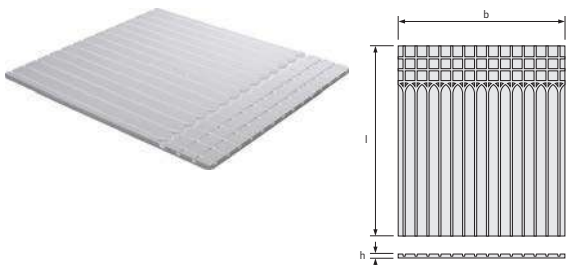
Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Siccus Sport

Uponor Siccus 14 plošča

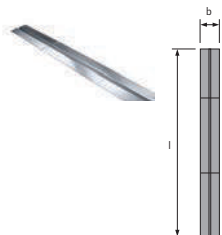
- izolacijske plošče z izdelanimi kanali
- moč stiskanja EPS: 150 kPa
- $R=0.622 \text{ m}^2\text{K/W}$



Koda	Dimenzija	G kN/m ²	ND	l mm	R-vrednost m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	VP2	VP1	EM	Cena
1005485	EPS 150kPa 14mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m ²	11,72

Uponor Siccus 14 plošča za prenos topli.

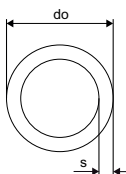
- plošča za prenos toplote izdelana iz aluminija
- uporablja se v Uponorjevih suhomontažnih sistemih s cevmi dimenzije 14mm
- predizdelane lomilne linije za lažje rezanje na mero
- poraba materiala = 5,6 kosov/m² (razmak med cevmi 150mm)



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005486	14mm	1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	kos 4,71

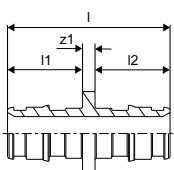
Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6/10 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do	s	p	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6 bela	1320	120	m	1,72
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6 bela	1680	240	m	1,68

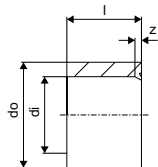
Uponor Q&E spojka z obročkoma DR



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	kos	11,51

Uponor Siccus Sport

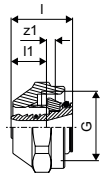
Uponor Q&E obroček natural, eval



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	s mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	kos	0,13

Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	kos	6,29

Uponor Siccus 14 orodje za rezanje, utor

- toplotno orodje za rezanje EPS izolacije
- 230V, 50/60Hz
- za nastavkom za rezanje kanalov za cevi dimenzije 14mm



Koda	Dimenzija	ON V	VP2	VP1	EM	Cena
1006290	14mm 230V	230	20	1	kos	382,26

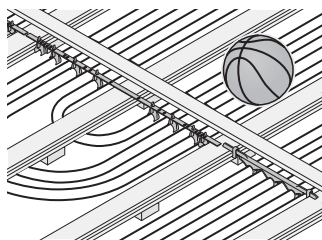
Uponor Siccus Sport

- zaščitni sloj iz galvaniziranega jekla



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	A m ²	d mm	VP1	EM	Cena
1085611	26m ² 0,6X1000X2000mm	1000	2000	2	0,6	26	m ²	52,31
1085610	204m ² 0,6x1000x2000mm	1000	2000	2	0,6	204	m ²	40,51

Uponor Sport



Uponor Sport je ploskovni ogrevalni sistem za površine z elastičnimi podi. Takšna tla so sinteza lesenih elastičnih podov in elastičnega sloja izdelanega iz PVC ali linoleja. Ogrevani registri potekajo skozi posebna

cevna držala (Uponorjev patent) direktno pod slepim podom. Ogrevalne cevi so priključene na predizdelane Tichelmannove razdelilce.

Vaše prednosti

- **Udobje:** brez vzdigovanja prahu zaradi ploskovnega ogrevanja
- **Varnost:** brez sistemskih komponent na športni površini, vse komponente so integrirane v tla
- **Učinkovito in fleksibilno:** prosta izbira izolacije



Osnovni podatki

- sistem talnega ogrevanja v športnih dvoranah, za vgradnjo med letvami nosilne podkonstrukcije elastičnega športnega poda
- razmak med cevmi c-c 100mm
- za cevi dimenzije 25mm

- Tichelmann razdelilec
- material: Uponor eval PE-Xa cevi + Uponor PPSU Q&E fittingi

Uporaba

- ploskovno talno ogrevanje
- za športne dvorane
- za priklop Uponor PE-Xa cevi 25x2,3mm z Uponor Q&E tehnologijo spajanja za športne dvorane
- za uporabo v sistemih talnega ogrevanja za športne dvorane v skladu s Tichelmann principom

Certifikati

- DIN CERTCO: 7F134-F, 7F465-F, 7F466-F

Uponor Radi Pipe

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) v skladu s standardom EN ISO 15875
- opremljene z EVOH (etil-vinil-alkohol) slojem za difuzijsko tesnost na kisik v skladu s standardom DIN 4726
- razred uporabe 5 - visoko temperaturni radiatorji
- požarna klasifikacija E, v skladu s standardom DIN EN 13501-1

Uporaba

- Ogrevanje: Trajne obratovalne temperature so lahko do 90°C. Kratkotrajno so lahko cevi obremenjene s temperaturo 100°C, vendar ne več kot 100 ur v obratovalni življenjski dobi.

Uponor Sport

Uponor Magna Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

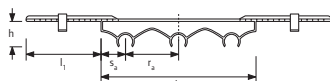
- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E
- primerno za Uponor Q&E fitinge in vijačne spojke

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Sport plastično držalo cevi

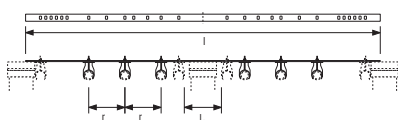
- za pritrdjevanje cevi v podkonstrukciji športnega poda
- material: poliamid



Koda	Dimenzija	sa mm	l mm	l1 mm	h mm	c/c mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005286*	25mm PA	45,00	290	145	50	100	rdeča	150	25	kos	4,16

Uponor Sport jekleno dvojno držalo

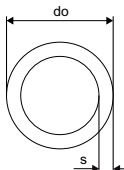
- za pritrdjevanje cevi v podkonstrukciji športnega poda
- galvanizirano jeklo



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	c/c mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005284*	25mm Steel	975	105	100	250	1	kos	30,13

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

- 6 bar pri 90°C

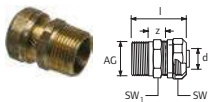


Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062888	25x2,3	220m	220	25	2,3	6 bela	440	220	m	3,82
1062889	25x2,3	300m	300	25	2,3	6 bela	600	300	m	3,82
1063907	25x2,3	640m	640	25	2,3	6 bela	640		m	3,82

Uponor Sport

Uponor Fit vijačna spojka, zun. navoj

- medenina



Koda	Dimenzija	d mm	AG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	kos	24,56
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	kos	24,56

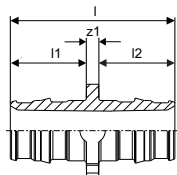
Uponor Fit vijačna spojka, notr. navoj

- medenina



Koda	Dimenzija	d mm	IG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	kos	24,56

Uponor Q&E spojka PPSU

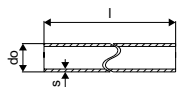


Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	kos	3,22

Uponor Radi Pipe cev, naravna, PN6 S

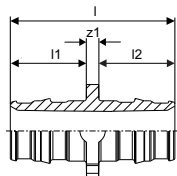
- obratovalni tlak 6 bar

- cevi v palicah dolžine 6 m



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naravna	846	6	m	11,36

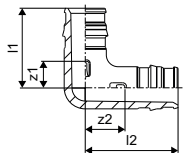
Uponor Q&E spojka PPSU



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	kos	11,86

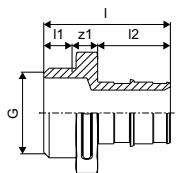
Uponor Sport

Uponor Q&E koleno PPSU



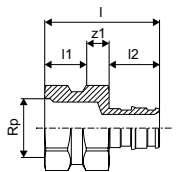
Koda	Dimenzija	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	kos	16,43

Uponor Q&E spojka z zunanjim navojem PL W



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	G cola	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	kos	22,46

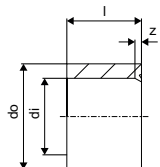
Uponor Q&E spojka z notr. navojem PL



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	G cola	z1 mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	kos	38,90

Uponor Q&E obroček z robom natural

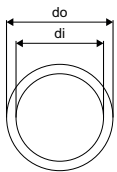
- z omejevalom vtika
- Pex material



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naravna	80	5	kos	1,43

Uponor Sport

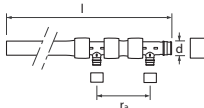
Uponor Teck zaščitna cev, črna



Koda	Dimenzija	L m	di mm	do mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1012869	35/29 50m	50	29	35	črna	1400	50	m	1,48

Uponor Sport Tichelmann razdelilec Q&E

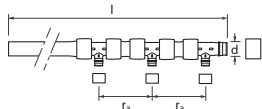
- 4x Q&E obroček 25
- 2x Q&E obroček 40



Koda	Dimenzija	d mm	l mm	c/c mm	VP1	EM	Cena
1046747	2X 25	40	2084	150	1	set	341,25

Uponor Sport Tichelmann razdelilec Q&E

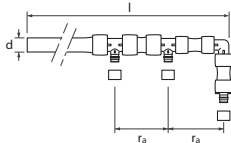
- 6x Q&E obroček 25
- 2x Q&E obroček 40



Koda	Dimenzija	d mm	l mm	c/c mm	VP1	EM	Cena
1046748	3X 25	40	2084	150	1	set	346,92

Uponor Sport Tichelmann zaklj, segm. Q&E

- 6x Q&E obroček 25

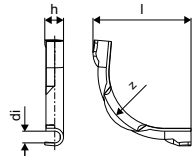


Koda	Dimenzija	d mm	l mm	c/c mm	VP1	EM	Cena
1046749	3X 25	40	2036	150	1	set	335,53

Uponor Sport

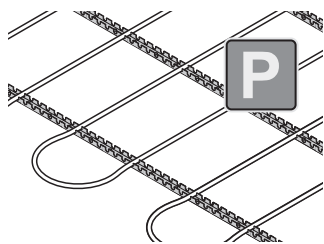
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	kos	3,64

Uponor Meltaway



Uponor Meltaway je sistem za odtaljevanje snega in ledu in je idealen sistem za vse zunanje površine, ki so prekrivane s trdnim zgornjim slojem. Sistem se lahko uporablja za odtaljevanje snega in ledu na dovodnih

poteh, klančinah, rampah, interventnih poteh za gasilska vozila in reševalna vozila, pristajalnih površinah za helikopterje, pločnikih, nogometnih igriščih, ...

Vaše prednosti

- Varno: preprečuje poškodbe in možnost nesreč
- Celoletno obratovanje
- Učinkovitost: manjši vzdrževalni stroški, večja varnost
- Avtomatsko odtaljevanje: nič več kidanja snega
- Ekološko: izogibanje poškodbam, ki jih lahko povzroči sol



Osnovni podatki

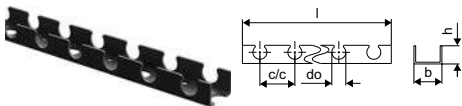
- sistem odtaljevanja snega in ledu na površinah s trdnim prekritjem
- cev izdelana iz polietilena visoke gostote (HDPE)
- opremljeno s kompaktnimi navarjenimi spojkami, ki so obrnjene v dve smeri, z medsebojnim kotom 120°

Uporaba

- ogrevanje zunanjih površin
- odtaljevanje snega in ledu

Uponor Magna držalo cevi - U profil

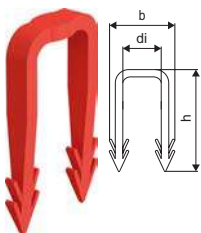
- držalo cevi/letev za cevi 20mm/25mm
- razmak c-c 50mm



Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005290*	25mm c/c50mm	3m	3000	25	50	1320	30	m	7,39

Uponor Magna pritrdilec za letev

- pritrdilec držala cevi/letev



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1005291*	25mm	5000	500	kos	0,13

Uponor Classic žična spona

- jeklena žična spona, ki se uporablja za pritrditev cevi na jekleno mrežo
- uporablja se skupaj z orodjem za vgradnjo žičnih spon

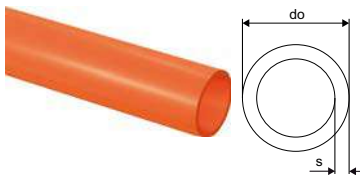


Koda	Dimenzija	l mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009222	150x1,25mm	250pcs	250	1	kos	7,99

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway PEX cev

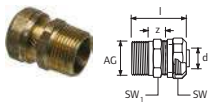
- PE-Xb
- odtaljevanje snega in ledu ter površinsko ogrevanje
- maks. načrtovana temperatura: 50°C
- načrtovani tlak: 4,5 bar pri 50°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP1	EM	Cena
1033625	25x2,3 1020m	1020	25	2,3	4,5	oranžna	1020	m	4,38
1033626	25x2,3 custom made	1	25	2,3	4,5	oranžna	1020	m	4,38

Uponor Fit vijaka spojka, zun. navoj

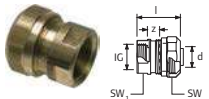
- medenina



Koda	Dimenzija	d mm	AG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005295	25x2,3-R3/4"MT	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	kos	24,56
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	kos	24,56

Uponor Fit vijaka spojka, notr. navoj

- medenina



Koda	Dimenzija	d mm	IG cola	l mm	SW mm	z mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005297	25x2,3-Rp3/4"FT	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	kos	24,56

Uponor Meltaway enojni razdelilec

- enojni razdelilec



Koda	Dimenzija	odcepi	d mm	c/c mm	VP1	EM	Cena
1033639*	160 1x10 c/c600 6m	10	160	600	1	kos	606,19
1033640	75 1x40 c/c150 6m	40	75	150	1	kos	1327,14
1033645	110 1x40 c/c150 6m	40	110	150	1	kos	1540,68
1033631	75mm 1x12 c/c500 6m	12	75	500	1	kos	538,80
1033632	110 1x12 c/c500 6m	12	110	500	1	kos	733,64
1033633	160 1x12 c/c500 6m	12	160	500	1	kos	707,95

Uponor Meltaway dvojni razdelilec

- dvojni razdelilec



Koda	Dimenzija	odcepi	d mm	c/c mm	VP1	EM	Cena
1033634	75 2x12 c/c500 6m	24	75	500	1	kos	846,64

Uponor Meltaway

Uponor Meltaway spojka



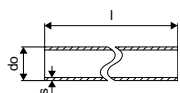
Koda	Dimenzija	d mm	s mm	VP1	EM	Cena
1033672	25x2,3 145mm	25	2,3	1	kos	34,06
1033678	25x2,3 290mm	25	2,3	1	kos	34,63

Uponor Meltaway dovodne cevi

- izdelano iz HDPE



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	VP1	EM	Cena
1033628	75x6,8 6m	6	75	6,8	6	m	19,79
1033629	110x6,8 6m	6	110	6,6	6	m	26,49



Uponor Meltaway kapa

- izdelano iz HDPE



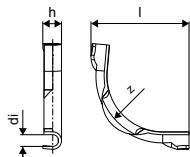
Koda	Dimenzija	VP1	EM	Cena
1033660	110	1	kos	76,36

Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



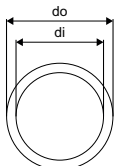
Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	kos	3,64



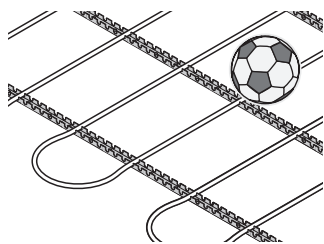
Uponor Teck zaščitna cev, črna



Koda	Dimenzija	L m	di mm	do mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1012869	35/29 50m	50	29	35	črna	1400	50	m	1,48



Uponor Neva



Uponor Neva je sistem ogrevanja in hlajenja za razširjeno uporabo nogometnih igrišč, igrišč za hokej, površin za curling, smučarskih tunelov in ostalih športnih dvoran. Sistem ohranja npr. nogometno

travnato površino zeleno z možnostjo igranja na njej skozi celo leto ali pa hokejsko igrišče, ki ohranja led skozi celo leto.



Vaše prednosti

- Varno: preprečuje poškodbe in možnost nesreč
- Stroškovna učinkovitost: manjši vzdrževalni stroški, celoletno obratovanje
- Odtaljevanje na zahtevo: nič več kidanja snega
- Ekološko: izogibanje poškodbam, ki jih lahko povzroči sol

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

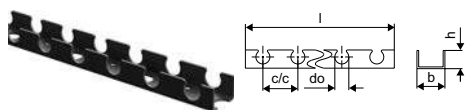
- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Magna držalo cevi - U profil

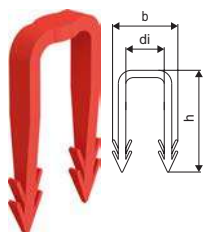
- držalo cevi/letev za cevi 20mm/25mm
- razmak c-c 50mm



Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60	1320	30	m	7,39

Uponor Magna pritrdilec za letev

- pritrdilec držala cevi/letev



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1005291	25mm	5000	500	kos	0,13

Uponor Neva

Uponor Classic žična spona

- jeklena žična spona, ki se uporablja za pritrditev cevi na jekleno mrežo
- uporablja se skupaj z orodjem za vgradnjo žičnih spon



Koda	Dimenzija	l mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009222	150x1,25mm	250pcs	150	250	1	kos 7,99

Uponor Multi UFHC ročni odvijalec

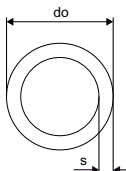
- pomagalo za lažje lepljenje lepilnega traku po stikih; zahteva uporabo lepilnega traku v roli



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1000142	20	1	kos	44,64

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

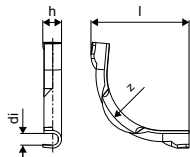
- 6 bar pri 90°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1062888	25x2,3	220m	220	25	2,3	6 bela	440	220	m	3,82
1062889	25x2,3	300m	300	25	2,3	6 bela	600	300	m	3,82
1063907	25x2,3	640m	640	25	2,3	6 bela		640	m	3,82

Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

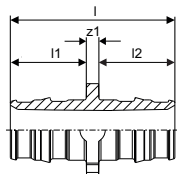
- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	kos	3,64

Uponor Neva

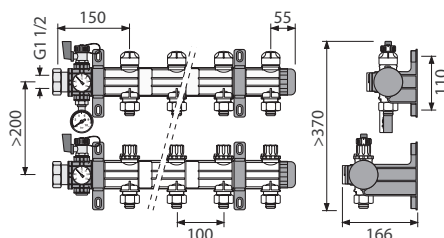
Uponor Q&E spojka PPSU



Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	p	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	bar				
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	kos	3,22

Uponor Magna osnovni set K1

- sestoji iz: 2x kratko držalo, 2x dolgo držalo, 2x polnilni ventil iz medenine, 2x termometer 0 - 60°C, 1x manometer, 2x zaključna kapa, 2x ploščato tesnjena vijajčna priključna elementa s holendersko matico, 1x pritrdilni material: 8x vijak 6x60mm, 8x plastični vložek 8x40mm, 2x ploščato tesnilo 44x32x2



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1045815	1	1	kos	197,44

Uponor Magna razdelilec z balan. vent.

- za povezavo z dodatnimi Magna segmenti in Magna osnovnim setom
- povratni segment s termostatskim nastavkom, vključno z ročko za zapiranje
- Uponor termopogon je lahko vgrajen direktno na povratni razdelilec
- priključki ogrevalnih zank so opremljeni z vijajnimi spojkami za priklop PE-Xa cevi 25x2,3mm



	Koda	Dimenzija	p	VP2	VP1	EM	Cena
			bar				
NOVO	1121535	1 x 25		10	1	kos	66,30
NOVO	1121536	2 x 25		10	1	kos	132,60
NOVO	1121537	3 x 25		10	1	kos	198,90

Uponor Magna krogelni ventil, set

- izdelano iz medenine



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1030135	2x G 1 1/2	1	1	kos	104,94

Uponor Neva

Uponor Magna set konzol za razdelilec

- vsebuje: 2x kratko držalo, 2x dolgo držalo, 1x pritrdilni material: 8x vijak 6x60mm, 8x plastični vložek 8x40mm



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1045816	1	1	kos	25,90

Uponor Magna razdelilec s topmetrom

- s funkcijo zapiranja
- izdelan iz poliamida ojačanega s steklenimi vlakni



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1030134	20	1	kos	18,12

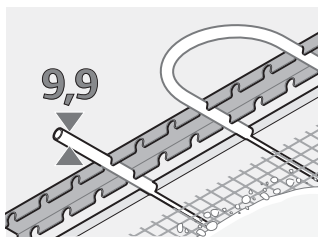
Uponor Vario PLUS orodje za plast. razd.

- orodje za montažo in demontažo ventilov



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1009216	10	1	kos	9,46

Uponor Fix 9,9



Uponorjevo ploskovno ogrevanje in hlajenje za vgradnjo v stene ali na stropove. Sestoji iz PE-Xa cevi dimenzije 9,9 mm, ki so prekrite s stenskim ali stropnim ometom. Zaradi izredno tankega nanosa

ometa ima sistem hiter odzivni čas, kar pomeni, da reagira zelo hitro na spremembe pogojev v prostoru.

Vaše prednosti

- Univerzalnost: en sistem za vgradnjo v steno ali na strop
- Enostavnost: malo, optimalno usklajenih sistemskih elementov
- Udobje: kratek zagonski čas in hitra odzivnost
- Prihranek pri energiji: nizke temperature obratovanja



Uponor Comfort Pipe cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- razred uporabe 4 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Comfort Pipe PLUS cevi

Osnovni podatki

- cevi izdelane iz peroksidno zamreženega polietilena (PE-Xa) skladno s standardom EN ISO 15875
- sloj EVOH (etilen vinil alkohol) za kisikovo difuzijsko odpornost po standardu DIN 4726
- 5 slojev
- zunanji beli PE sloj je namenjen za zaščito cevi pred mehanskimi poškodbami
- razred uporabe 4/5 - talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorski sistemi
- EN 13501-1 razred požarne zaščite: razred E

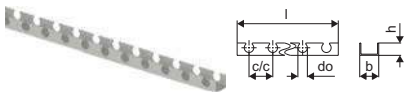
Uporaba

- talno ogrevanje in nizko-temperaturni radiatorji
- ogrevanje
- maksimalna načrtovana temperatura: 90°C
- temperatura, pri kateri pride do poškodb: 100°C
- načrtovan tlak 6 bar pri 70°C

Uponor Fix 9,9

Uponor Fix držalo cevi - letev

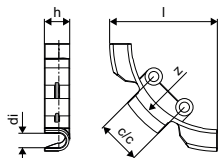
- držalo cevi/letev za cevi 9,9 mm
- razmak c-c 20mm



Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005274	9,9mm c/c20mm	2,5m	2500	10	20	24 siva	25	2,5	m	3,66

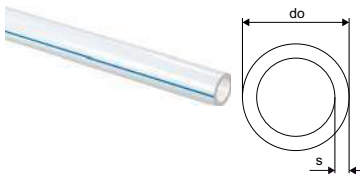
Uponor Multi plastično držalo cevi (lok)

- izdelano iz proti udarcem odporni plastiki
- podpora/opora cevem pri 90° lokih



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	c/c mm	z mm	h mm	r mm	VP2	VP1	EM	Cena
1063781	12	73	10	30	65	18	65	500	50	kos	1,92

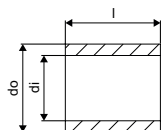
Uponor Minitec cev Comfort Pipe



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p bar	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6 naravna	1680	120	m	1,79
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6 naravna	2640	240	m	1,79
1063381	9,9x1,1	480m	480	9,9	1,1	6 naravna	2880	480	m	1,54

Uponor Minitec obroček, naravni

- PE-Xa

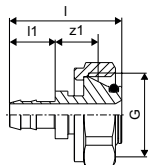


Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	kos	0,29

Uponor Fix 9,9

Uponor Vario vijačna spojka Minitec

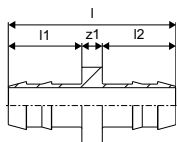
- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l	l1	G	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	cola	mm				
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	35	14	3/4	14	100	10	kos	8,41

Uponor Minitec spojka z obročkoma

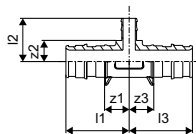
- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkoma



Koda	Dimenzija	l	l1	l2	z1	p	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	bar				
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	kos	5,59

Uponor Minitec reducirni T kos Q&E

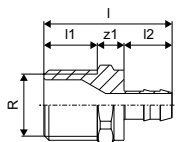
- Q&E
- medenina
- Q&E obročki priloženi



Koda	Dimenzija	l1	l2	l3	z1	z2	z3	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	kos	7,78

Uponor Minitec prehodna spojka, z obročkom

- Q&E
- medenina
- z Q&E obročkom

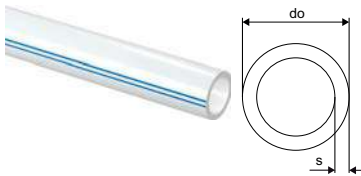


Koda	Dimenzija	l	l1	l2	R	z1	p	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	cola	mm	bar				
1005265	9,9-R1/2" MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	kos	6,22

Uponor Fix 9,9

Uponor Comfort Pipe PLUS cev

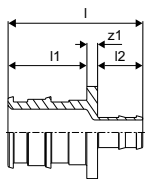
- 6/8 bar pri 90°C/70°C



Koda	Dimenzija	L m	do mm	s mm	p mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena	
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6	bela	840	120	m	2,96
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6	bela	960	240	m	2,40
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6	bela	960	480	m	2,40

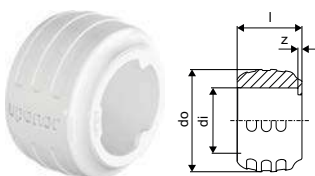
Uponor Minitec reducirka z obročkoma Q&E

- Q&E
- medenina
- Q&E obročki priloženi



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	kos	8,02

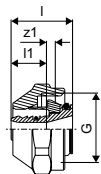
Uponor Q&E EVO obroč, bel, white



Koda	Dimenzija	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	bela	520	20	kos	0,42

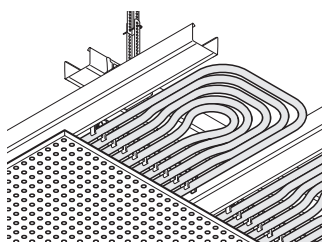
Uponor Vario vijačna spojka PEX

- eurokonus
- medenina



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	G cola	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	kos	4,29

Uponor Thermatop M



Uponor Thermatop M je sistem stropnega ogrevanja/hlajenja na vodni osnovi, ki deluje pretežno po načelu sevanja in za katerega so značilne raznolike možnosti uporabe in oblikovanja.

Pritrdilno držalo

standardiziranega Uponor Thermatop M modula omogoča hitro vgradnjo brez uporabe posebnega orodja, saj ga preprosto vgradite med CD profile stropne podkonstrukcije.

Vaše prednosti

- Stropne površine s hlajenjem, brez fug in smernih linij za posebne arhitekturne zahteve
- Visoke moči ogrevanja in hlajenja zaradi velike, termično aktivne površine cevi in dobrega stika z mavčno ploščo
- Jasna ločitev med suhomontažno konstrukcijo in ostalo gradbeno tehnologijo
- Optimalno primeren za obnovljive vire energije
- 100% difuzijska tesnost zahvaljujoč uporabi večplastne kompozitne cevi
- Brez prepaha in brez hrupa



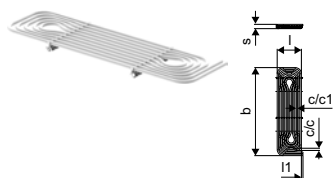
Osnovni podatki

- prenosnik iz Uni Pipe PLUS cevi dimenzije 16x2,0mm z razmakom med cevmi 100mm in z do 37,3m cevmi na m² modula
- cev je 100% difuzijsko odporna v skladu s standardom DIN 4726
- moč hlajenja v skladu s standardom EN 14240 (8K): do 67 W/m²
- moč ogrevanja v skladu s standardom EN 14037 (15K): do 105 W/m²
- absorpcija zvoka v skladu standardom DIN EN ISO 354 z α_w med 0,60 in 0,65
- vrednosti za moči in akustiko so odvisne od vrste mavčnih plošč

Uporaba

- ploskovno stropno sevalo za montažo na suhomontažno podkonstrukcijo s CD profili (CD 27/60) z medsebojnim razmakom 333 mm.

Uponor Thermatop M



Koda	Dimenzija	l	l1	s	c/c	c/c1	b	Površina	xx	xx	VP2	VP1	EM	Cena	Cena €/m ²
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	W/m ²	W/m ²						
1090933	950x277mm	277	17	47,0	24	28	950	0,26	65	103	200	10	kos	56,04	215,53
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	kos	79,53	215,00
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	kos	103,05	214,68
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	kos	126,48	210,08
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	kos	149,86	211,07

Uponor Multi

Uponor Multi

Osnovni podatki

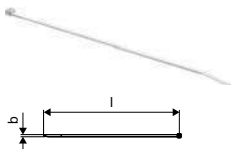
pribor za talno ogrevanje za različne sisteme

Uporaba

- sistemi ploskovnega ogrevanja in hlajenja

Uponor Multi kabelska vezica PA

- kabelska vezica za pritrdjevanje cevi

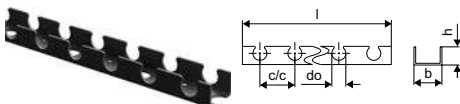


Koda	Dimenzija	l mm	b mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005372	280mm	300	7	-	5000	100	kos	0,25

Uponor Multi držalo cevi - U profil

- držalo cevi/letev za cevi 20mm/25mm

- razmak c-c 50mm

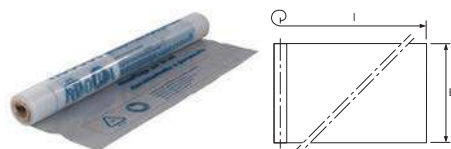


Koda	Dimenzija	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26 RAL 7042	30	3	m	3,47

Uponor Multi navadna folija PE

- PE-folija, namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo

- transparentna

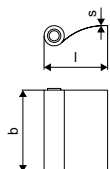


Koda	Dimenzija	s mm	ND	L m	B m	A m ²	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparentna	3375	75	m ²	1,30

Uponor Multi

Uponor Multi tekst. fol. s potisk. mrežo

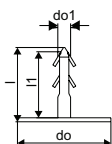
- PE-folija, namenjena za polaganje na položeno toplotno/zvočno izolacijo
- priporočena uporaba ob uporabi držal cevi/letev
- barva siva
- z natisnjeno mrežo 100x100mm



Koda	Dimenzija	Površina A m ²	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1000015	0,25mm 100x1,03m	103	100 siva	2472	103	m ²	3,01

Uponor Multi pritrdilec folije

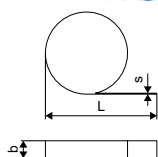
- pritrdjevanje folije na izolacijske plošče



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	rdeča	5000	100	kos	0,21

Uponor Multi obložna folija

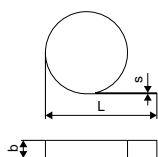
- obložna folija, skladna s standardom DIN 18560, izdelana iz polietilena, zadnja stran samolepilna, sprednja stran s samolepilnim trakom, ki omogoča izdelavo tesnega spoja med obložno folijo in izolacijo



Koda	Dimenzija	l mm	L m	s mm	b mm	barva	VP1	EM	Cena
1000080	150x10mm	50000	50	10	150	modra	200	m	1,79

Uponor Multi obložna folija

- obložna folija, skladna s standardom DIN 18560, izdelana iz polietilena, sprednja stran s samolepilnim trakom, ki omogoča izdelavo tesnega spoja med obložno folijo in izolacijo



Koda	Dimenzija	L m	s mm	b mm	barva	VP1	EM	Cena
1000079	150x8mm	50	8	150	modra	200	m	0,86

Uponor Multi

Uponor Multi

- samolepilni razmejitveni profil izdelan iz polietilena s trakom iz polietilenske pene ter podnožja iz trdega PVC, za zanesljivo ločevanje odsekov estriha (npr. pri vratih) in za absorbiranje raztezanja estriha
- za raztezke po standardu DIN 18560-2



Koda	Dimenzija	s mm	L m	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m	7,13

Uponor Multi lepilni trak

- samolepilni trak za lepljenje stikov med Tacker in Klett ploščami/rolami
- odgovarja zahtevam standarda DIN 18560 po preprečevanju prodora estriha v izolacijski sloj



Koda	Dimenzija	L m	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	kos	6,24

Uponor Multi zaščitna cev

- izdelana iz PE-LD, z ježkom, za zaščito cevi do dimenzije 20mm pri prehodih skozi dilatacijska polja



Koda	Dimenzija	s mm	l mm	b mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	kos	0,72

Uponor Multi dodatek za estrih VD 450

- dodatek za estrih; izboljša kvaliteto estriha
- samo za cementne estrihe
- poveča plastičnost in omogoča boljše zadrževanje vode
- poraba pri debelini estriha 7 cm: približno 0.2 l/m²
- minimalno prekritje cevi z estrihom: 30 mm pri 2kN/m² ali 45 mm pri 5kN/m² v povezavi z Uponorjevo izolacijo/sistemske ploščami za 5kN/m²
- čas vezanja in sušenja: 21 dni



Koda	Dimenzija	prostornina l	DS d	VP2	VP1	EM	Cena
1000084	20L	20,00	21	480	20	l	3,84

Uponor Multi

Uponor Multi dod. za estr., hitro sušeči VD 550

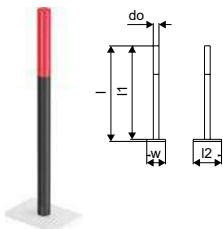
- dodatek za estrih; izboljša kvaliteto estriha
- omogoča hitrejše sušenje in zgodnejše utrjevanje
- samo za cementne estrihe
- poraba pri debelini estriha 7 cm: približno 0.2 l/m²
- minimalno prekritje cevi z estrihom: 30 mm pri 2kN/m² ali 45 mm pri 5kN/m² v povezavi z Uponorjevo izolacijo/sistemskimi ploščami za 5kN/m²
- čas sušenja: 8 dni



Koda	Dimenzija	prostornina l	DS d	VP2	VP1	EM	Cena
1000085	25L	25,00	8	600	25	I	9,25

Uponor Multi označevalni set

- označevalec mesta, kjer se izvede merjenje vlage v estrihu
- 1 kos na prostor
- samolepilni spodnji del



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	w mm	VP1	EM	Cena
1000083	100mm	102	100	30	6,1	20	10	kos	4,05

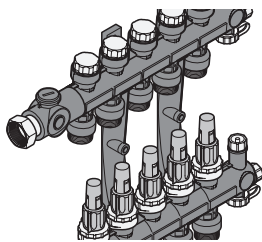
Uponor Multi antifriz etilen

- protizmrazovalno sredstvo na osnovi etilnega glikola, služi kot aditiv za ploskovne ogrevalne sisteme z Uponorjevimi cevmi



Koda	Dimenzija	prostornina l	VP2	VP1	EM	Cena
1005066	>= -30°C 20l	20,00	480	20	I	12,63

Uponor Vario PLUS



Razdelilec Uponor Vario PLUS je visoko kvaliteten razdelilec iz poliamida, ki je ojačan s steklenimi vlakni. Namenjen je za uporabo pri talnem ogrevanju in hlajenju in ga odlikuje enostavna vgradnja ter visoka

zanesljivost. Dobavljiv je po segmentih s po 1, 3, 4 in 6-imi zankami ter pripadajočimi kompleti za polnjenje/praznjenje/odzračevanje in glavnim priključnim setom. Priključki za priklop cevi za talno ogrevanje (G3/4 eurokonus) omogočajo priklop vseh dimenzij Uponorjevih cevi, zaradi česar je razdelilec univerzalen za Uponorjeve sisteme talnega ogrevanja in hlajenja.

Vaše prednosti

- modularni segmenti razdelilca za 1, 3, 4 in 6 zank so na voljo za sestavljanje poljubnega števila zank na razdelilcu
- primeren tudi za velike ogrevalne/hladilne površine v stanovanjskih in poslovnih prostorih
- kompaktna vgradnja v kombinaciji s črpalčnimi skupami, Uponorjevimi regulacijskimi enotami in priključki za merilnik toplote v Uponorjevi razdelilni omarici
- na voljo z merilcem pretoka ali brez njega



Osnovni podatki

- modularni razdelilec izdelan iz s steklenimi vlakni ojačanega poliamida s segmenti za 1, 3, 4 in 6 zank za priključitev na osnovni set
- priklop z desne ali leve strani s ploščatim tesnjenjem ali od spodaj, z uporabo kotne priključne garniture
- dovodni del opremljen z balansirnimi ventili z nastavitvenim obročem (LS) ali z merilci pretoka za nastavljanje (FM)
- zapiranje pretoka in ogled pretoka
- nastavitveni obroč za nastavljanje brez orodja
- predpripravljena mesta za nalepke z imeni prostorov
- povratni del opremljen z ventilom in ročko, pripravljeno za vgradnjo termopogonov
- priključek za zanke: G3/4" evrokonus
- razmak med odcepi 50 mm
- osni razmak med dovodom in povratkom 225 mm

Termopogon:

- NC (normalno zaprt) = če ni elektrike, zapre zanko

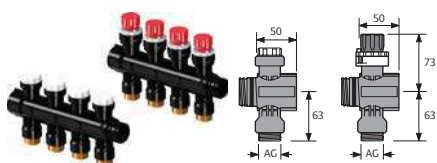
Uporaba

- za ploskovno ogrevanje in hlajenje
- primerno za vgradnjo termopogonov: 24V (koda: 1000138), 230V (koda: 1005605)

Certifikati

- CE

Uponor Vario PLUS razdelilec z bal. ven.



Koda	Dimenzija	odcepi p	l	VP2	VP1	EM	Cena
		-	bar mm				
1042420*	LS 1X 3/4 Euro	1	6 50	10	1	set	41,26
1030580*	LS 3X 3/4 Euro	3	6 150	290	1	set	160,07
1030581*	LS 4X 3/4 Euro	4	6 200	225	1	set	127,85
1030582*	LS 6X 3/4 Euro	6	6 300	155	1	set	181,11

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS razdelilec s topmetrom



Koda	Dimenzija	odcepi	p	l	VP2	VP1	EM	Cena
		-	bar	mm				
1042471*	FM 1X 3/4 Euro	1	6	50	10	1	set	51,47
1030583*	FM 3X 3/4 Euro	3	6	150	174	1	set	117,15
1030584*	FM 4X 3/4 Euro	4	6	200	135	1	set	153,34
1030585*	FM 6X 3/4 Euro	6	6	300	93	1	set	222,58

Uponor Vario PLUS osnovni set

- vsebuje držala razdelilca, ploščato tesnjena vijačna priključna elementa s holendersko matico, termometer in zaključna elementa razdelilca s polnilno-izpustno pipo, odzračevalnikom in „by-pass“-om



Koda	Dimenzija	l	VP2	VP1	EM	Cena
		mm				
1009209*	K1	150	248	1	kos	79,87

Uponor Vario PLUS izolacijski set

- debelina izolacije 19mm, 0,038 W/mK
- dolžina 665mm
- požarna klasifikacija BLS3do (EN 13501-1)



Koda	VP1	EM	Cena
1063207	1	set	85,03

Uponor Vario PLUS termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- višina: 54mm
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d	AG	ON	P	h	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	V	W	mm				
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	kos	27,19
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	kos	27,19

Uponor Vario PLUS kotni priključek

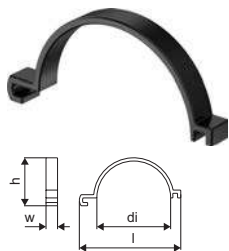


Koda	Dimenzija	AG	VP2	VP1	EM	Cena
		cola				
1032702*	122/42	1	5	1	set	19,43

Uponor Vario PLUS

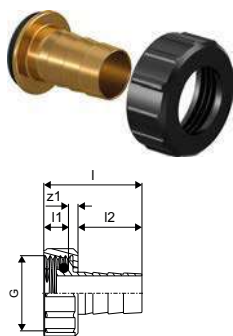
Uponor Vario PLUS set distančnikov

- segment razdelilca za mešan priklop modularnih razdelilcev (ogrevalna zanka priključena od zgoraj in spodaj)



Koda	l mm	h mm	w1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009215*	220	104	25	10	1	kos	7,08

Uponor Vario PLUS priključek



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1009214	G3/4 x 1/2	35	9	23	3	10	1	kos	3,61

Uponor Vario PLUS merilec pretoka

- s funkcijo zapiranja



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1009217*	4 l/min	20	1	kos	12,45

Uponor Vario PLUS orodje za plast. razd.

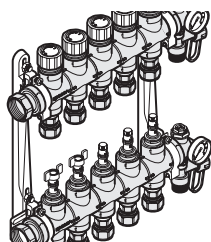
- orodje za montažo in demontažo ventilov



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1009216	10	1	kos	9,46

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario M



Razdelilec Uponor Vario M je visoko kakovosten razdelilec iz poliamida, ki je ojačan s steklenimi vlakni. Namenjen je za uporabo pri talnem ogrevanju in hlajenju in ga odlikuje enostavna vgradnja ter visoka zanesljivost.

Priključki za prikllop cevi za talno ogrevanje (G3/4 eurokonus) omogočajo prikllop vseh dimenzij Uponorjevih cevi, zaradi česar je razdelilec univerzalen za Uponorjeve sisteme talnega ogrevanja in hlajenja.

Vaše prednosti

- pripravljen za vgradnjo - predfabricirane palice z 2-15 ogrevalnimi zankami
- enostaven za vgradnjo - dovod in povratek zamaknjena za 1/2 med enim in drugim
- merilci pretoka so odporni na kontaminacijo, z izmenljivimi steklenimi ohišji
- primeren tudi za velike ogrevalne/hladilne površine v stanovanjskih in poslovnih prostorih
- kompaktna vgradnja v kombinaciji s črpalčnimi skupami, Uponorjevimi regulacijskimi enotami in priključki za merilnik toplote v Uponorjevi razdelilni omarici



Osnovni podatki

- izdelano iz s steklenimi vlakni ojačanega poliamida
- razdelilec z integriranimi ventili
- prikllop z desne ali z leve strani G1, ploščato tesnjenje
- dovodni del z merilci pretoka za nastavljanje in zapiranje
- povratni del z ventili in ročko
- integrirana polnilno-izpustna pipa na dovodu in povratku
- opremljen s termometrom na dovodu in povratku razdelilca
- priključek za zanke: G3/4" evrokonus
- razmak med odcepi 50mm

Uporaba

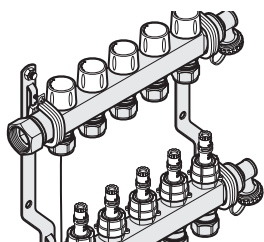
- za talno ogrevanje in hlajenje
- maksimalni tlak: 6 bar pri 60°C
- primerno za vgradnjo termopogonov: 24V (koda: 1087778), 230V (koda: 1087763)

Uponor Vario M razdelilec s topmetrom FM



Koda	Dimenzija	odcepi p l	VP2	VP1	EM	Cena
		- bar mm				
1085944	2X G3/4 Euro	2 6 210	80	1	kos	160,75
1085945	3X G3/4 Euro	3 6 260	80	1	kos	181,95
1085946	4X G3/4 Euro	4 6 310	80	1	kos	203,08
1085947	5X G3/4 Euro	5 6 360	80	1	kos	224,23
1085948	6X G3/4 Euro	6 6 410	80	1	kos	245,36
1085949	7X G3/4 Euro	7 6 460	80	1	kos	266,49
1085950	8X G3/4 Euro	8 6 510	80	1	kos	287,66
1085951	9X G3/4 Euro	9 6 560	80	1	kos	308,83
1085952	10X G3/4 Euro	10 6 610	80	1	kos	329,99
1086250	11X G3/4 Euro	11 6 700	108	1	kos	351,11
1086251	12X G3/4 Euro	12 6 750	108	1	kos	372,24
1087129	13X G3/4 Euro	13 6 800	30	1	kos	446,29
1087130	14X G3/4 Euro	14 6 850	30	1	kos	468,08
1087131	15X G3/4 Euro	15 6 900	30	1	kos	489,85

Uponor Vario S



Uponor Vario S razdelilec je razdelilec iz nerjavnega jekla, ki je namenjen za uporabo pri talnem ogrevanju v stanovanjskih zgradbah in omogoča enostavno vgradnjo ter visoko zanesljivost. Priključki za

priklop cevi za talno ogrevanje (G3/4 eurokonus) omogočajo priklop vseh dimenzij Uponorjevih cevi, zaradi česar je razdelilec univerzalen za Uponorjeve sisteme talnega ogrevanja in hlajenja.

Vaše prednosti

- pripravljen za vgradnjo - predfabriciran razdelilec z 2-16 ogrevalnimi zankami
- primeren tudi za velike ogrevalne/hladilne površine v stanovanjskih in poslovnih prostorih
- kompaktna vgradnja v kombinaciji s črpalčnimi skupami, Uponorjevimi regulacijskimi enotami in priključki za merilnik toplote v Uponorjevi razdelilni omarici
- na voljo z merilcem pretoka ali brez njega



Osnovni podatki

- izdelan iz nerjavnega jekla
- z integriranimi ventili
- priklop z desne ali leve strani G1, ploščato tesnenje
- integrirana polnilno-izpustna pipa na dovodu in povratku
- priključek za zanke: G3/4" evrokonus
- razmak med odcepi 50mm

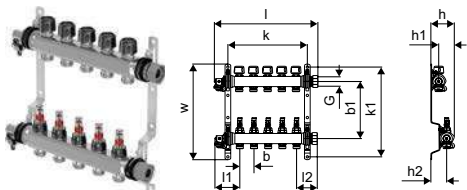
Uporaba

- za talno ogrevanje in hlajenje
- maksimalni tlak: 6 bar pri 60°C
- primerno za vgradnjo termopogonov: 24V (koda: 1013008), 230V (koda: 1013006)

Uponor Vario S

Uponor Vario S razdelilec FM

- z merilcem pretoka
- povratni del z ventili in ročko (na povratku je možnost nastavljanja pretoka)

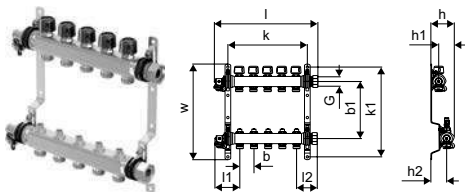


Koda	Dimenzija	odcepi	l	l1	l2	G	G1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	p	VP2	VP1	EM	Cena
-	-	-	mm	mm	mm	cola	cola	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				
1086538	2X3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	kos	148,68
1086539	3x3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	kos	143,49
1086540	4x3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	kos	167,10
1086541	5x3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	kos	193,35
1086542	6x3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	kos	219,47
1086543	7X3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	kos	246,69
1086544	8x3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	kos	271,54
1086545	9x3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	kos	298,60
1086546	10x3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	kos	325,99
1086547	11x3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	kos	352,07
1086548	12x3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	kos	378,22
1088864	13x3/4 Euro	13	760	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	780	336	357	6	48	1	kos	485,18
1088865	14X3/4 Euro	14	810	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	830	336	357	6	36	1	kos	653,94
1088866	15x3/4 Euro	15	860	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	880	336	357	6	36	1	kos	692,85
1088867	16x3/4 Euro	16	910	87	73	1	3/4	50	215	75	30	50	930	336	357	6	36	1	kos	712,27

Uponor Vario S

Uponor Vario S razdelilec LS

- z zapornimi ventili za zaprtje
- povratni del z ventili in ročko (na povratku je možnost nastavljanja pretoka)



Koda	Dimenzija	odcepi	l	l1	l2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	h2	k	k1	w	p	VP2	VP1	EM	Cena
1088045	2X3/4 Euro	2	210	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	kos	145,41
1088046	3X3/4 Euro	3	260	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	kos	151,78
1088047	4X3/4 Euro	4	310	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	kos	188,78
1088048	5X3/4 Euro	5	360	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	kos	193,27
1088049	6X3/4 Euro	6	410	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	kos	245,87
1088050	7X3/4 Euro	7	460	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	kos	272,83
1088051	8X3/4 Euro	8	510	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	kos	302,17
1088052	9X3/4 Euro	9	560	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	kos	313,61
1088053	10X3/4 Euro	10	610	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	kos	364,31
1088054	11X3/4 Euro	11	660	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	kos	392,00
1088055	12x3/4 Euro	12	710	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	kos	420,98
1088868	13x3/4 Euro	13	760	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	685	336	357	6	48	1	kos	466,45
1088869	14x3/4 Euro	14	810	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	735	336	357	6	36	1	kos	501,74
1088870	15X3/4 Euro	15	860	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	785	336	357	6	36	1	kos	537,00
1088871	16X3/4 Euro	16	910	87	73	1	3/4	50	215	215	75	30	50	835	336	357	6	36	1	kos	573,85

Uponor Vario S termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d	IG	ON	P	h	VP2	VP1	EM	Cena
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	kos	35,94
1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	kos	35,94

Uponor Vario S termometer

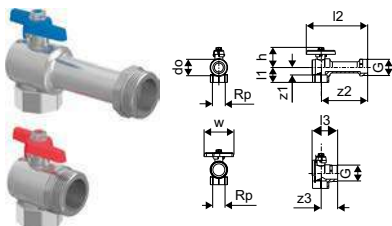


Koda	di	do	h	VP2	VP1	EM	Cena
1086537	5	64	5	10	1	set	22,08

Uponor Vario S

Uponor Vario krogelni ventil, kotni

- izdelan iz medenine, ponikljan



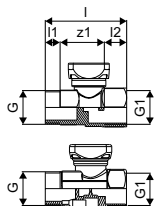
Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1090732	G1-Rp1	260	1	set	66,51

Uponor Vario balansirni ventil

- balansiranje in zapiranje razdelilca
- za consko regulacijo z Uponor termopogonom M30x1,5mm ZN
- ohišje - medenina
- ročka - poliamid
- maks. preizkusni tlak: 10bar



Koda	Dimenzija	l	l1	l2	G	G1	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	cola	cola	mm				
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	set	88,05



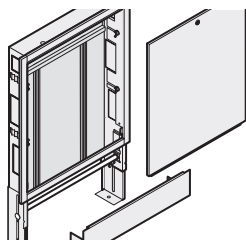
Uponor Vario krogelni ventil

- izdelan iz medenine, ponikljan
- za ploščato tesnjenje vertikalnega priključka G1
- 60 mm + dolžina razdelilca



Koda	Dimenzija	AG	IG	VP2	VP1	EM	Cena
		cola	cola				
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	set	39,24

Uponor Vario



Razdelilne omarice Uponor Vario so zasnovane za uporabo pri sistemih talnega ogrevanja v stanovanjskih in poslovnih zgradbah. Zaradi njihove prilagodljivosti je mogoče vanje vgraditi vse potrebne sistemske

komponente, kot so:

- razdelilci
- črpalčne grupe
- krmilne enote
- ventili in povezovalni seti.

Glede na situacijo na samem mestu vgradnje je mogoče razdelilne omarice nastavljati po globini in po višini.

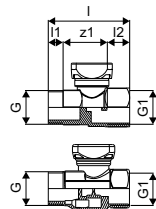
Vaše prednosti

- možna vgradnja vseh Uponorjevih razdelilcev in komponent, kot so to črpalčne grupe, krmilne enote, povezovalni seti
- enostavno za vgradnjo - omarice so nastavljive po višini in po globini
- vrata in okvir vrat sta zapakirana ločeno, zaščita pred umazanijo pred samo vgradnjo okvirja in vrat
- enostavna namestitev razdelilcev na vertikalno in horizontalno nastavljiva držala
- priklon razdelilca v navpični ali vodoravni smeri
- dovolj prostora za vgradnjo Uponorjevih krmilnih enot
- prilagodljive nogice omarice za prilagajanje talni konstrukciji



Uponor Vario balansirni ventil

- balansiranje in zapiranje razdelilca
- za consko regulacijo z Uponor termpogonom M30x1,5mm ZN
- ohišje - medenina
- ročka - poliamid
- maks. preizkusni tlak: 10bar



Koda	Dimenzija	I	I1	I2	G	G1	z1	VP2	VP1	EM	Cena
		mm	mm	mm	cola	cola	mm			set	
1005100	G1 - Rp1	80	15	22	1	1	44	10	1	set	88,05

Uponor Vario krogelni ventil

- izdelan iz medenine, ponikljan
- za ploščato tesnjenje vertikalnega priključka G1
- 60 mm + dolžina razdelilca

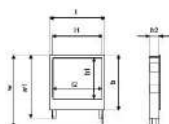


Koda	Dimenzija	AG	IG	VP2	VP1	EM	Cena
		cola	cola			set	
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	set	39,24

Uponor Vario

Uponor Vario C IW

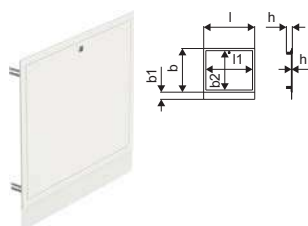
- kompletna omarica z okvirjem in vrati za podometno vgradnjo
- globina: 110mm, možnost razširitve na 160mm
- višina nastavljiva: 649 - 749 mm
- material: galvanizirano jeklo
- okvir in vrata praškasto barvana (bela RAL 9016)
- vrata z zapiralom



	Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
NOVO	1121509	535x649x110	582	535	560	110	160	580	680	26	1	kos	101,36
NOVO	1121510	680x649x110	682	635	560	160	110	680	580	15	1	kos	115,84
NOVO	1121511	835x649x110	782	735	160	110	680	580		16	1	kos	132,06
NOVO	1121512	1035x649x110	1082	1035	160	110	680	580		10	1	kos	148,96
NOVO	1121513	1135 x649x110	1182	1135	160	110	680	580		10	1	kos	220,70

Uponor Vario okvir/vrata omarice IW S

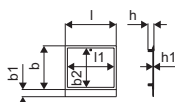
- okvir in vrata za vgradnjo v podometno omarico
- s spojeno sprednjo pločevino, višina nastavljiva
- material: jeklo, praškasto barvano (bela RAL 9016)
- vrata z zapiralom



Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093528	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	75	1	kos	98,44
1093541	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	55	1	kos	117,58
1093542	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	50	1	kos	128,59
1093543	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	40	1	kos	138,40
1093544	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	25	1	kos	145,98
1093546	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	22	1	kos	179,01

Uponor Vario okvir/vrata omarice IW P

- okvir in vrata za vgradnjo v podometno omarico
- s spojeno sprednjo pločevino, višina nastavljiva
- material: plastika, barva bela (RAL 9016)
- vrata z zapiralom



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1093547	550x730mm	75	1	kos	261,09
1093548	700x730mm	55	1	kos	335,29
1093549	850x730mm	50	1	kos	380,19
1093550	1000x730mm	40	1	kos	410,87
1093551	1150x730mm	25	1	kos	470,78
1093552	1300x730mm	22	1	kos	515,60

Uponor Vario

Uponor Vario ohišje podometne omarice IW

- ohišje podometne omarice brez okvirja in vrat
- kompatibilno z vsemi okvirji/vrati IW
- globina 80mm, nastavljiva globina okvirja/vrat do 120mm
- višina nastavljiva: 730 - 930 mm
- maksimalna višina tal: 200mm
- material: galvanizirano jeklo



	Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
NOVO	1093497	550x730x80mm	28	1	kos	82,68
NOVO	1093498	700x730x80mm	25	1	kos	94,73
NOVO	1093499	850x730x80mm	19	1	kos	107,74
NOVO	1093500	1000x730x80mm	18	1	kos	123,84
NOVO	1093501	1150x730x80mm	12	1	kos	146,73
NOVO	1093502	1300x730x80mm	12	1	kos	165,52

Uponor Vario set 5-ih vložkov

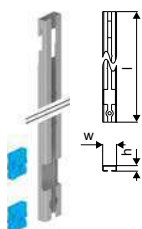
- za Vario podometne in nadometne omarice



Koda	Dimenzija	VP2	VP1	EM	Cena
1093522	(5pcs)	200	1	kos	4,74

Uponor Vario profil s 5-imi vložki

- C-profil za pritrditev razdelilca
- s 5-imi vložki
- s 6-imi vijaki, maticami in podložkami

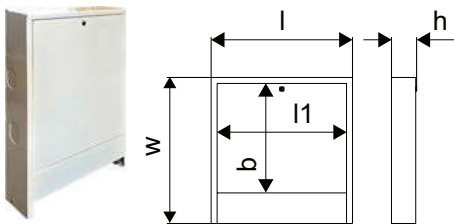


Koda	l mm	h mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093555	577	10	25	200	1	kos	15,27

Uponor Vario

Uponor Vario nadometna omarica NT

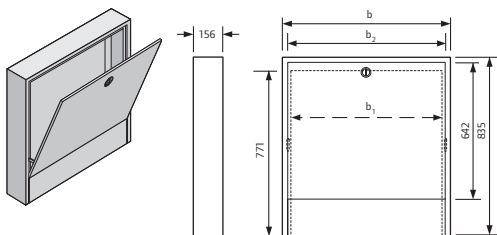
- izdelana iz galvaniziranega jekla, belo pobarvano
- možnost zaklepanja



	Koda	Dimenzija	l mm	l1 mm	b mm	h mm	w mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
OUT	1046996	555x160mm	555	504	618	160	810	RAL 9010		1	kos	133,41
OUT	1046997	705x160mm	705	654	618	160	810	RAL 9010	10	1	kos	154,81
OUT	1046998	785x160mm	785	734	618	160	810	RAL 9010		1	kos	205,57
OUT	1046999	950x160mm	950	898	618	160	810	RAL 9010		1	kos	214,51

Uponor Vario nadometna omarica AP

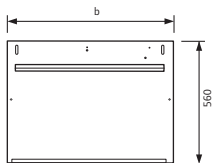
- izdelana iz galvaniziranega jekla
- višina nastavljiva za konstrukcijo tal: +/- 15mm



	Koda	Dimenzija	b mm	b1 mm	b2 mm	barva -	VP2	VP1	EM	Cena
OUT	1045481	1350x156mm	1350	1232	1290	RAL 9016	8	1	kos	253,85

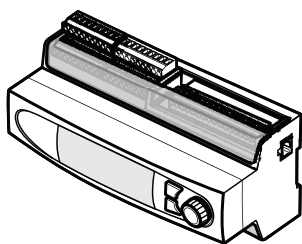
Uponor Vario zadnja plošča omarice AP

- izdelana iz galvaiziranega jekla



	Koda	Dimenzija	b mm	VP1	EM	Cena
OUT	1045485	1330mm	1330	1	kos	151,94

Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO je fleksibilen, izvajalcu prijazen in vsestranski multi-conski regulator za oskrbo z vodo.

Primeren je za različne scenarije, ki zajemajo notranje in zunanje

aplikacije, ploskovno ogrevanje in hlajenje, pripravo sanitarne tople vode, itd. z enim samim regulatorjem.

Na voljo sta dve aplikaciji (v odvisnosti od vstavljenе SD kartice): samo ogrevanje ali ogrevanje in hlajenje.

Mogoča je integracija s sistemom Smatrix Base PRO.

Pripravljen za CNS sistem, preko Modbus vmesnika ali modula R-147 KNX Gateway (skupaj s Smatrix Base PRO).

Vaše prednosti

- Večnamenski regulator temperature dovoda
- Možnost hkratnega nadzora do štirih različnih temperatur dovoda
- Inteligentni avtomatski preklon ogrevanje/hlajenje
- Izbira kompenzacijskih načinov obratovanja
- Možnost krmiljenja sistemov odtaljevanja snega in ledu kot tudi sistemov ogrevanja travnatih površin



Osnovni podatki

- več-conska regulacija dovodne temperature vode
- istočasno krmiljenje do štirih (4) različnih dovodnih temperatur vode
- inteligenten avtomatski preklon ogrevanje/hlajenje
- krmiljenje sistemov za odtaljevanje snega in ledu kot tudi vzdrževanje ogrevanja travnatih površin
- možna integracija s protorsko regulacijo Smatrix Base PRO
- možnost priključitve na CNS sistem preko Modbus vmesnika ali R-147 KNX gateway modula (samo v kombinaciji s Smatrix Base PRO)

Uporaba

- dovodna voda
- komercialne zgradbe
- znotraj in zunaj
- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- priprava sanitarne tople vode
- možnost izbire: samo ogrevanje
- ogrevanje in hlajenje

Certifikati

- CE

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159

- več-conska regulacija dovodne temperature vode
- upravljanje notranje klime v poslovnih stavbah
- ploskovno ogrevanje in hlajenje
- priprava sanitarne tople vode

Funkcije:

- ogrevanje, hlajenje in sanitarna topla pitna voda
- priključitev do štirih (4) ogrevalnih con ali treh (3) ogrevalnih con in ene (1) hladilne cone
- priključitev do dveh (2) con za odtaljevanje snega in ledu
- delovanje kot samostojna enota (z ožičenimi termostati) ali v kombinaciji z Uponor Smatrix Base PRO regulacijo
- lahko se integrira v CNS sistem prek vmesnika ModBus ali KNX
- enostavna vgradnja in konfiguracija
- micro SD kartica omogoča varnostno kopiranje in hiter zagon

Vsebina:

- Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159
- paket za ogrevanje (micro SD kartica, nalepke, navodila)
- paket za ogrevanje in hlajenje (micro SD kartica, nalepke, navodila)
- navodilo za vgradnjo in hiter zagon

- dodatna skladnost: EAC
- komunikacijski protokoli: ModBus-RTU (podrejeni), Uponor Smatrix Base PRO bus
- obratovalna napetost: 230V 50Hz / 125mA
- delovna temperatura: 0°C ... +50°C
- razred zaščite: IP20
- ERP razred: III (1,5%) / VII (3,5%), če se uporablja prostorski termostat



Koda	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087155*	230	213,5	93,3	90	10	1	kos	1040,52

Uponor Smatrix Move PRO set za odtaljevanje S-152 + S-158

- set za odtaljevanje snega za Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159
- kompatibilno s hidravličnimi sistemi (0-10V modulacijski 3-potni ventil ali 2-potni ventil toplotnega izmenjevalca)
- trije (3) načini obratovanja: zaustavitev (stop), mirovanje (idle), odtaljevanje
- en (1) zaščitni način obratovanja: varnost (ščiti toplotni izmenjevalec pred poškodbami)

Vsebina:

- 3x Uponor Smatrix Move tipalo dovoda/povratka S-152
- 2x Uponor Smatrix Move PRO tipalo sneg&led S-158 (talno tipalo in montažno ohišje)
- kratka navodila z elektro shemami

- dodatna skladnost: EAC



Koda	d mm	L m	h mm	VP1	EM	Cena
1087158*				1	set	1600,95
1087156	63	25	78	1	kos	676,03

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO prostorsko tipalo S-155

- prostorsko tipalo
 - meri temperaturo v prostoru
 - za notranje cone ogrevanja in hlajenja s kompenzacijo notranje temperature
 - priklop na Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159 (dve žici)
-
- dodatna skladnost: EAC
 - vrsta tipala: NTC10
 - temperaturno območje: 0°C ... +60°C
 - razred zaščite: IP20



Koda	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087159*	24	80	85	30	10	1	kos	63,25

Uponor Smatrix Move PRO tipalo vlage S-157

- prostorsko tipalo in tipalo vlage
 - izmeri relativno vlažnost za preračun točke rosišča
 - samo za hlajenje in za cone ogrevanja in hlajenja
 - priklop na Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159 (tri žice)
-
- dodatna skladnost: EAC
 - območje relativne vlažnosti: 0-100%, brez kondenzacije
 - natančnost: <2% RH
 - obratovalna napetost: 24V / 50-60Hz
 - obratovalna temperatura: -10°C ... +50°C
 - razred zaščite: IP20



Koda	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087160*	24	80	85	30	75	1	kos	258,29

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO kondenzacijski set S-159

- ščiti vgrajene sisteme ploskovnega hlajenja pred kondenzacijo
- začasno ustavi funkcijo hlajenja v primeru, da je vgrajeno tipalo rosišča neučinkovito pri preprečevanju kondenzacije
- mora biti priključen na Uponor Smatrix Move PRO priključni modul X-159

Vsebina:

- senzor vlage za vgradnjo na cev
- pretvornik
- kratka navodila, vključno z elektro shemami

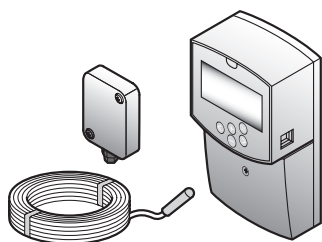
- obratovalna napetost: 24V / 50-60Hz

- razred zaščite: IP20



Koda	ON	I	b	d	VP2	VP1	EM	Cena
	V	mm	mm	mm				
1087165*	24	85	60	36	10	1	set	249,55

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move je inteligenen regulator dovodne temperature vode za sisteme ogrevanja. Regulator optimizira dovodno temperaturo vode s spreminjanjem nastavitev na osnovi izmerjene zunanje ali

notranje temperature. Na voljo je izbira delovanja in kompenzacijskih načinov, ki omogočajo optimalno moč ter energetske učinkovitost.

Vaše prednosti

- Časovno programiranje komfortnega in ekonomičnega načina delovanja
- Status informacij v realnem času
- Logika črpalke tako pri samostojni vgradnji kot tudi v kombinaciji z Uponorjevo prostorsko regulacijo
- Možnost krmiljenja sekundarnega krogotoka ogrevanja ali krogotoka sanitarne tople vode (po izbiri)



Osnovni podatki

- programiranje ekonomičnega in komfortnega načina obratovanja
- status informacij v realnem času
- črpalčna logika tako pri samostojni vgradnji (samo regulator) kot tudi v kombinaciji s Smatrix Wave ali Base priključnim modulom
- več kompenzacijskih načinov delovanja
- opcijsko: drugi ogrevalni krog/priprava sanitarne tople vode
- opcijsko: odtaljevanje snega in ledu
- opcijsko: zaščita proti kondenzaciji

Uporaba

- krmiljenje temperature vode na dovodu

Certifikati

- CE

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move regulator O X-157 Wired

- regulator temperature dovoda vode za sistem talnega ogrevanja
- obratovalni način: samo ogrevanje
- princip delovanja: kompenzacija glede na zunanjo temperaturo

Funkcije:

- aktiviranje mešalnega ventila
- tedenski program z devetimi vnaprej programiranimi urniki delovanja
- štiri prosto programabilni urniki delovanja
- logika črpalke pri samostojni vgradnji (samo regulator)
- logika črpalke v kombinaciji s Smatrix Wave ali Base priključnim modulom
- sprotna posodobitev informacij o temperaturi dovoda vode, zunanji temperaturi in temperaturi prostora
- sprotna posodobitev informacij o stanju mešalnega ventila
- sprotna posodobitev informacij o trenutnem dnevu prikazana v obliki grafike (komfortna in znižana temperatura)

Možnosti/opcije:

- regulacija priprave tople sanitarne vode in kotla
- ogrevalni krog tople vode
- regulacija temperature vode do 100°C
- dva napajana izhoda za splošno rabo
- dva vhoda za splošno rabo
- termostat z varnostnim kontaktom
- 230 V motorna glava mešalnega ventila

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Move regulatorja ogrevanja H
- 1x tipala dovoda/povratka
- ožičenega tipala zunanje temperature

- stopnja zaščite: IP 30 II
- barva: temno siva



Koda	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071693	160	86	53	4	1	set	239,85

Uponor Smatrix Move PLUS antena A-155 Radio

- rezerva antena za Uponor Smatrix Move regulator
- antena poskrbi za prenos signalov med Smatrix Wave termostati in Smatrix Move regulatorjem

Sestoji iz:

- Smatrix Move antene
- priključnega kabla
- montažnega materiala

- dodatna ustreznost: EAC



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071676*	868	200	23	15	21	1	kos	74,30

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move tipalo dovoda/povr. S-152

- tipalo dovoda/povratka
- tipalo izmeri temperaturo dovoda ali povratka
- vrsta tipala: NTC 10 kΩ pri 25 °C
- dolžina: 3m
- stopnja zaščite: IP68 II



Koda	Dimenzija	L m	VP2	VP1	EM	Cena
1071661	3m	3	63	1	kos	13,49

Uponor Smatrix stenski okvir T-X A-1XX

- stenski okvir za Uponor Smatrix termostate
- barva: bleščeča bela (RAL 9016)



Koda	Dimenzija	l mm	h mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	kos	4,52

Uponor Smatrix Move mot. pogon 3-točkovni 230V

- 3-točkovno krmiljenje
- za Uponor Smatrix Move regulator



Koda	ON V	VP1	EM	Cena
1002357	230	1	kos	253,85

Uponor Fluvia Move PLUS 230V

- 230V termopogon
- 3-točkovno krmiljenje



Koda	ON V	VP2	VP1	EM	Cena
1119812	230	10	1	kos	
1084560	230	10	1	kos	228,85

Uponor Smatrix zunanje tipalo S-1XX

- meri zunanjo temperaturo
- vključno s pritrdilnim materialom
- lahko se kombinira s priključnim modulom Smatrix Wave/Move
- opsijsko brezžična povezava, če je v kombinaciji z brezžičnim javim termostatom Uponor Smatrix Wave
- stopnja zaščite: IP55
- vrsta tipala: NTC 10 kΩ pri 25 °C
- barva: svetlo siva



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1071671*	45	1	kos	44,97

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični preklop med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 24VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083576*	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	kos	38,96

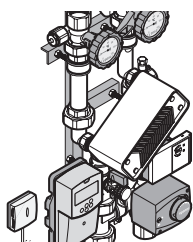
Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični preklop med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 230VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083577*	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	kos	98,91

Uponor Fluvia Move/Move PLUS



Uponor Fluvia Move črpalčne grupe so popolnoma predsestavljene in preizkušene enote, ki se uporabljajo kot del dovodnega sistema, ki podpira sisteme talnega ogrevanja v stanovanjskih in

poslovnih zgradbah. Fluvia Move črpalčne grupe vključujejo vse komponente, ki so potrebne za priklop na cevno omrežje, kot tudi regulacijske enote za krmiljenje sistema glede na dano uporabo. Funkcijske krmilne nastavitve enote: vremensko vodena (kompenzirana) temperatura dovoda vode za ogrevanje in opcijsko reguliranje temperature dovoda vode za hlajenje.

Vaše prednosti

- popolnoma predsestavljene enote: tlačno preizkušeno cevno omrežje, električno ožičeno in popolnoma preverjeno
- dobro načrtovane črpalčne grupe vključujejo vse komponente
- Uponor Smatrix Move regulator omogoča krmiljenje temperature dovodne vode
- s pritrdilnimi nosilci za vgradnjo na steno ali v Uponorjevo razdelilno omarico
- enostavno delovanje prek Smatrix menija



Osnovni podatki

- pred-sestavljena črpalčna grupa z Uponor Smatrix Move regulatorjem za krmiljenje temperature dovoda
- zunanje tipalo temperature (za vgradnjo na zunanjo stran zgradbe)
- tipalo temperature vode na dovodu
- 3-potni mešalni ventil
- motorni pogon
- proporcionalno krmiljenje tlaka
- možna nadgradnja na ogrevanje/hlajenje

Uporaba

- za vremensko krmiljenje temperature dovoda
- maksimalna temperatura na primarni strani: 90°C
- maksimalna temperatura na sekundarni strani: 55°C

Uponor Fluvia Move črpalčna grupa MPG-10-A-W

- črpalčka WILO Yonos Para 15/6: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- krogelni ventil + balansirni ventil na primarnem krogotoku
- priključek na sekundarnem krogotoku G1 (ZN)
- za vgradnjo na razdelilec z leve ali z desne strani



Koda	Masni pretok l/h	kvs m ³ /h	ON V	P W	p bar	b mm	b1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1078306*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	30	1	kos	1454,04

Uponor Fluvia Move/Move PLUS

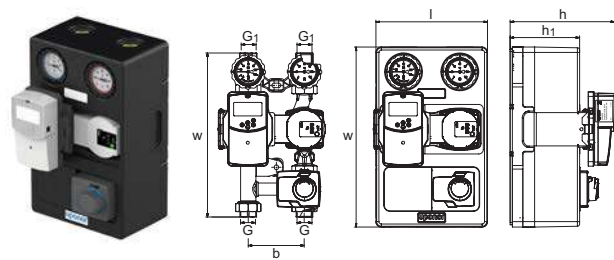
Uponor Fluvia črpalčna grupa MPG-10-B-W

- črpalčka WILO Yonos Para 15/6 RKA: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- krogelni ventil + balansirni ventil na primarnem krogotoku
- priključek na sekundarnem krogotoku G1 (ZN)
- za vgradnjo na razdelilec z leve ali z desne strani



Koda	Masni pretok l/h	kvs m ³ /h	ON V	P W	p bar	b mm	b1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1078307*	0,1-2,5	4,3	230	45	10	70	225/215	30	1	kos	1172,25

Uponor Fluvia Move CPG-15-C-W



Koda	l mm	G cola	G1 cola	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	kvs m ³ /h	p bar	VP2	VP1	EM	Cena
NOVO 1119445	248	1	1	125	232	154	365	400	2,5	- 12	18	1	kos	1407,68

Uponor Smatrix Move mot. pogon 3-točkovni 230V

- 3-točkovno krmiljenje
- za Uponor Smatrix Move regulator



Koda	ON V	VP1	EM	Cena
1002357	230	1	kos	253,85

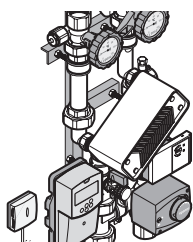
Uponor Fluvia Move PLUS 230V

- 230V termopogon
- 3-točkovno krmiljenje



Koda	ON V	VP2	VP1	EM	Cena
1119812	230	10	1	kos	
1084560	230	10	1	kos	228,85

Uponor Fluvia T



Uponor Fluvia T črpalčne grupe so popolnoma predsestavljene in preizkušene enote, ki se uporabljajo kot del dovodnega sistema, ki podpira sisteme talnega ogrevanja v stanovanjskih in

poslovnih zgradbah. Fluvia T črpalčne grupe vključujejo vse komponente, ki so potrebne za priklop na cevno omrežje. Funkcijske krmilne nastavitve enote: konstantna temperatura dovodne vode za ogrevanje.

Vaše prednosti

- popolnoma predsestavljene enote: tlačno preizkušeno cevno omrežje
- dobro načrtovane črpalčne grupe vključujejo vse komponente
- funkcija krmiljenja temperature dovoda vode za ogrevanje s termostatsko glavo ali termopogonom
- s pritrdilnimi nosilci za vgradnjo na steno ali v Uponorjevo razdelilno omarico
- enostavno delovanje



Osnovni podatki

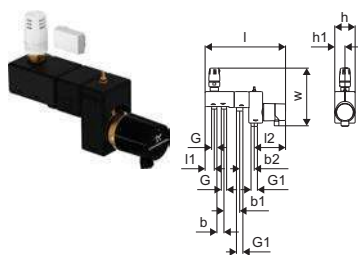
- integrirana črpalčka: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd <1W
- nosilec z možnostjo vgradnje z desne ali leve strani
- odzračevalni ventil
- sekundarni temperaturni omejevalnik: območje 20-50°C
- balansirni ventil
- sekundarni del 3/4" eurokonus
- primarni ventili za vijaki priklop bakrene cevi dimenzije 15mm

Uporaba

- za krmiljenje talnega ogrevanja manjših površin
- maksimalna temperatura na primarni strani: 90°C
- maksimalna temperatura na sekundarni strani: 55°C

Uponor Fluvia T črpalčna grupa Push-12 TH-G

- črpalčna grupa s termostatom 12-28°C
- omejevalo maksimalne temperature sekundarnega kroga 50°C

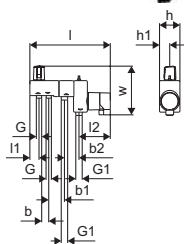


Koda	l	I1	I2	G	G1	b	b1	b2	h	h1	w	VP2	VP1	EM	Cena
	mm	mm	mm	cola	cola	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1095127	332	38	129	5/8	3/4	40	65	65	84	42	240	60	1	kos	695,11

Uponor Fluvia T

Uponor Fluvia T črpalčna grupa Push-12 AC-G

- črpalčna grupa s termopogonom 230 V
- omejevalo maksimalne temperature sekundarnega krogotoka 50°C



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1095128	60	1	kos	609,81

Uponor Fluvia T črpalčna grupa PUSH

Osnovni podatki

- črpalčka WILO: Q: 0,1-1,5 m³/h, H: 6,2-2,4 m EEI <0,2
- nastavev konstantne temperature vode: 20-55°C
- s termometrom
- z odzračevalnim ventilom
- enostavno polnjenje zaradi nepovratnega ventila

Uporaba

- za priklop na Uponor razdelilce, vgradnja v podometne ali nadometne razdelilne omarice
- maksimalna temperatura na primarni strani: 90°C
- maksimalna temperatura na sekundarni strani: 55°C

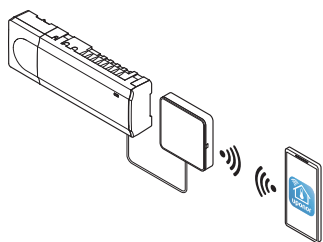
Uponor Fluvia T črpalčna grupa Push-23-B-W

- maksimalna toplotna obremenitev: 10 kW
- kvs ventila: 1,2 m³/h
- temperatura vode in pretok krmiljen s pomočjo termostata s kapilarnim tipalom



Koda	Masni pretok l/h	kvs m ³ /h	ON V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	VP2	VP1	EM	Cena
1078304	0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	230	45	10	10	70	225/215	55	1	kos	777,61

Uponor Smatrix Wave / Style



Brezžični sistem Smatrix Wave vključuje tehnologijo avtomatskega balansiranja, kot tudi druge energetsko-učinkovite karakteristike za sisteme ploskovnega ogrevanja in hlajenja. Wave tudi omogoča oddaljen

dostop preko aplikacije Smatrix App. Uporabniki imajo tako možnost spreminjati sistem na daljavo.

Vaše prednosti

- Možnost oddaljenega dostopa preko aplikacije Smatrix App
- Ročno balansiranje ni potrebno
- Hitra vgradnja, minimalno ožičenje
- Enostavno intuitivno upravljanje za končnega uporabnika
- Široka paleta funkcij za energetsko učinkovitost



Osnovni podatki

- do 4 priključni moduli v enem sistemu
- obratovalna napetost: 230V
- avtomatsko balansiranje optimizira porabo energije in udobje
- elektronsko krmiljenje
- na en priključni modul je možno priključiti do 6 sobnih termostatov in 8 termopogonov (24V)
- črpalčni in kotlovski rele
- preizkusni test ventilov (termopogonov) in obtočne črpalke
- kontrola relativne vlage
- kombinirana regulacija talnega ogrevanja/hlajenja in stropnega hlajenja
- maks. vhodna moč za termopogon: 24VAC / 0.2A (0.4A konica)

Smatrix Wave Pulse:

- lokalni dostop (Wi-Fi) ali oddaljeni dostop (zahteva po internetni povezavi) preko aplikacije Uponor Smatrix Pulse App (z R-208)
- začasna Wi-Fi vstopna točka za direkten dostop (če lokalni Wi-Fi ni na voljo) (z R-208)
- integracija s pametnimi hišnimi sistemi (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- krmiljenje več zgradb (z R-208)
- dostop za tretje osebe pri podpori na daljavo (zahteva se dovoljenje uporabnika) (z R-208)
- analiza trendov preteklega dogajanja preko aplikacije Uponor Smatrix Pulse App (z R-208)
- časovno programiranje preko timerja (z R-208)
- nastavitve udobja (z R-208)
- diagnostika dovoda (z R-208)

Uporaba

- brezžična regulacija temperature za ploskovno ogrevanje in hlajenje
- nastavitveno območje: +5°C ... +35°C

Certifikati

- CE / EAC

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave začetni set Pulse S

- predpripravljen paket z osnovno sistemsko nastavitvijo za stanovanja
- možnost razširitve
- kompatibilno z Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-265 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave priključni modul Pulse X-265 6X
- 3x Uponor Smatrix Wave digitalni termostat +RH Style T-169
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	ON V	Frekvenca MHz	VP2	VP1	EM	Cena
1093284	230	868	3	1	set	1121,84

Uponor Smatrix Wave začetni set Pulse L

- predpripravljen paket z osnovno sistemsko nastavitvijo za enodružinske hiše
- možnost razširitve
- kompatibilno z Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-265 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x Uponor Smatrix Wave priključni modul Pulse X-265 6X
- 5x Uponor Smatrix Wave digitalni termostat +RH Style T-169
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	ON V	Frekvenca MHz	VP2	VP1	EM	Cena
1093287	230	868	2	1	set	1577,41

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix komunikacijski modul Pulse com R-208

- ustvari povezavo med Uponor Smatrix Pulse sistemom, aplikacijo Uponor Smatrix Pulse App in Uponor oblakom

Kompatibilno z:

- Uponor Smatrix Base priključnim modulom Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-265 6X

- napajanje: RJ45 kabel na Uponor Wave ali Base priključnem modulu Pulse
- ethernet vmesnik: 10/100 Mbps (RJ45)
- ethernet protokoli: Ethernet II
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapterja za vgradnjo na DIN letve
- priključni kabel RJ45 (2m)
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093030	868	110	21	110	16	1	kos	606,77

Uponor Smatrix Wave priključni modul Pulse X-265 6X

- kompatibilno z Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-265 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave priključnega modula Pulse X-265 6X
- Uponor Smatrix Wave antene Pulse A-265
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	ON V	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093021	230	868	340	110	55	4	1	kos	280,12

Uponor Smatrix Wave pomožni modul Pulse M-262 6X

- 6-kanalni pomožni modul za Uponor Smatrix Wave priključni modul Pulse X-265 6X
- podpira do 6 sobnih termostatov in do 6 termopogonov
- klik vgradnja
- stopnja zaščite: IP20
- barva: bela



Koda	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093133	141	110	55	16	1	kos	74,69

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave antena Pulse A-265

- rezerva antena za Uponor Smatrix Wave priključni modul Pulse X-265 6X
- dolžina kabla: 3m
- priključek: RJ45
- barva: bela

Sestoji iz:

- Uponor SPI Smatrix Wave antene Pulse A-265 (vključno s fiksnim priključnim kablom)
- montažnega materiala



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093028	868	30	110	9	16	1	kos	58,58

Uponor Smatrix Wave relejni modul M-161

- brezžični sprejemnik z dvema izhodoma za Uponor Smatrix Wave in Uponor Smatrix Wave Pulse priključni modul
- dva breznapetostna ali napetostna izhoda 230V 5A
- način delovanja: črpalka / razvlaževalnik
- način obratovanja: črpalka / preklop O/H
- način obratovanja: peč / hladilni agregat
- obratovalna razdalja: maks. 30m
- stopnja zaščite: razred II IP30
- barva: bela

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave relejnega modula M-161 2X
- napajalnika
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071673	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	kos	71,95

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave digitalni term. +RH Style T-169

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- barva: bela RAL 9016

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- prikaz ekonomičnega/komfortnega načina delovanja
- možnost spremembe ekonomičnega načina delovanja
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- prikaz izpraznjenosti baterije
- kalibracija temperature
- kompatibilno z brezžičnim regulatorjem Smatrix Move O/H X-158
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave digitalnega termostata Style T-169 +RH
- 1x CR2032 baterije
- montažnega materiala



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087816	868	80	80	9	180	1	kos	95,54

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave digitalni term. +RH Style T-169

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- barva: črna

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- prikaz ekonomičnega/komfortnega načina delovanja
- možnost spremembe ekonomičnega načina delovanja
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- prikaz izpraznjenosti baterije
- kalibracija temperature
- kompatibilno z brezžičnim regulatorjem Smatrix Move O/H X-158
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave digitalnega termostata Style T-169 +RH
- 1x CR2032 baterije
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087817	BLACK	868	80	80	9	180	1	kos	111,10

Uponor Smatrix Wave prostor. tipalo +RH Style T-161

- prostorsko temperaturno tipalo in tipalo relativne vlažnosti (nadometna vgradnja)
- maksimalna obratovalna razdalja 30 m
- barva: bela RAL 9016

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave prostorskega tipala Style T-161 +RH
- 1x CR2032 baterije
- montažnega materiala



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087815	868	55	55	9	180	1	kos	60,04

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave program.termost. +RH T-168

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- posamično nastavljanje nočne znižane temperature
- čarovnik za nastavitev ure in datuma
- šest vnaprej programiranih urnikov delovanja
- en prosti programabilni urnik delovanja
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem (na voljo samo pri Uponor Smatrix Move)
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- LED osvetlitev ozadja, zatemnitev po 10-ih sekundah neaktivnosti
- prikaz verzije programske opreme ob zagonu
- prikaz izpraznjenosti baterije
- kompatibilno z brezžičnim regulatorjem Smatrix Move O/H X-158
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave digitalnega programabilnega termostata T-168 +RH
- 2x AAA baterij
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	kos	83,95

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave digitalni termostat T-166

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo v prostoru
- maksimalna obratovalna razdalja 30m
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem (na voljo samo pri Uponor Smatrix Move)
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- prikaz izpraznjenosti baterije
- sprejem načina delovanja s strani timerja
- posamično nastavljanje nočne znižane temperature
- LED osvetlitev ozadja, zatemnitev po 10-ih sekundah neaktivnosti
- prikaz verzije programske opreme ob zagonu
- kompatibilno z brezžičnim regulatorjem Smatrix Move O/H X-158
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave digitalnega termostata T-166
- 2x AAA baterij
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	kos	74,05

Uponor Smatrix Wave standardni termostat T-165 POD

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- svetlobni prikaz za gumbom po spreminjanju nastavitve
- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju
- natisnjena skala na vrtljivem gumbu
- DIP stikala za omogočanje ali onemogočanje nastavitvev od timerja (če je le-ta vgrajen)
- opcija: možnost omogočanja/onemogočanja funkcije timerja

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave standardnega termostata T-165 POD
- 2x AAA baterij
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	kos	56,95

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave javni termostat T-163

- izmeri dejansko temperaturo
- maksimalna obratovalna razdalja 30m
- barva: bleščeča bela

Funkcije:

- potenciometer na zadnji strani za nastavitev želene temperature
- detektor za nedovoljen poseg v termostat
- suhi kontakt vhodne funkcije za vsiljen ekonomični način delovanja, ki ga prejme s strani npr. SMS modula ali CNS sistema
- suhi kontakt vhoda za preklon med ogrevanjem in hlajenjem
- konfiguracijska stikala DIP za izbiro vrste funkcije/tipala
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave javnega termostata T-163
- 2x AAA baterij
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	kos	62,96

Uponor Smatrix Wave termostatska glava T-162

- digitalni termostat s termopogonom za regulacijo radiatorja
- kompatibilnost glave (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, ...)

Funkcije:

- nastavitev ekonomičnega/komfortnega načina delovanja
- tedensko programiranje
- počitniški način delovanja
- program proti zmrzovanju
- funkcija pospešenega delovanja
- prikazovalnik z osvetlitvijo
- opcija: avtomatski poletni/zimski čas

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Wave termostatske glave T-162
- 2x AAA baterij
- različnih adapterjev
- navodil



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071660	868	69	51	99	16	1	kos	123,42

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix stenski okvir T-X A-1XX

- stenski okvir za Uponor Smatrix termostate
- barva: bleščeče bela (RAL 9016)



Koda	Dimenzija	l mm	h mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	kos	4,52

Uponor Smatrix talno/oddaljeno tipalo S-1XX

- lahko se kombinira s termostati Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- lahko se uporablja kot talno tipalo ali kot oddaljeno tipalo
- tip tipala: NTC 10kOhm pri 25°C



Koda	L m	VP2	VP1	EM	Cena
1071684	3	63	1	kos	10,49

Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični preklap med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 24VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	kos	38,96

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični prekop med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 230VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	kos	98,91

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix termopogon retrofit set A-XXX

- 24V termopogon retrofit set
- vključuje 3x bajonetne adapterje/obročje za razdelilec in montažna navodila
- vmesnik med obstoječimi razdelilci na trgu ter Uponor Smatrix regulacijskemu sistemu
- kompatibilno z do 80% obstoječimi razdelilci na trgu
- prikazuje trenutni status (odprto ali zaprto)
- ob prvem obratovanju je normalno zaprt
- funkcija avtomatskega balansiranja za nove in obstoječe sisteme
- temperaturno območje: 0°C...60°C
- višina: 58mm + adapterski obroč
- barva: modra

- na spletni strani www.uponor.com/download-centre dobite seznam kompatibilnih razdelilcev

- dolžina hoda: 5mm
- priključni kabel: 2X 0,75mm² X 1m
- Uzanka: 24V/50Hz
- Razred zaščite: IP54
- Pzanka: 1W
- premer: 44,3 mm



Koda	Dimenzija	d mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~1	58	100	1	set	41,84

Uponor Vario termopogon S

- 24 V
- Uzanka: 24V/50Hz



Koda	Dimenzija	d mm	IG mm	ON V	P W	h mm	VP1	EM	Cena
1087778	24V	44	30x1,5	24	~1	58	1	set	35,94

Uponor Smatrix Wave / Style

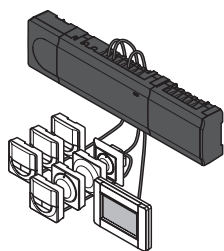
Uponor Vario S termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d mm	IG mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1013008	24V NC FT30x1,5	40	30x1,5	24	~ 2	56	10	1	kos	35,94

Uponor Smatrix Base PRO / Style



Uponor Smatrix Base PRO, ki vsebuje funkcijo avtomatskega balansiranja, je inteligen sistem za regulacijo temperature v prostoru, ki je enostaven za uporabo. Avtomatsko balansiranje optimizira

uporabo energije in udobja s pomočjo nenehnega spremljanja in prilagajanja sistema na spreminjajoče potrebe. Uporabniku prijazen vmesnik z zaslonom občutljivim na dotik, omogoča uporabo visoke tehnologije z oddaljenim dostopom.

Vaše prednosti

- Lahko se uporablja za ploskovno ogrevanje kot tudi za hlajenje
- Ročno balansiranje ni potrebno
- Hitra vgradnja
- Enostavno upravljanje za končnega uporabnika
- KNX integracija



Osnovni podatki

- do 16 priključnih modulov v enem sistemu
- obratovalna napetost: 230V
- avtomatsko balansiranje optimizira uporabo energije in udobje
- elektronsko krmiljenje
- na en priključni modul je možno priključiti do 6 sobnih termostatov in 8 termopogonov (24V)
- črpalčni in kotlovski rele
- preizkusni test ventilov (termopogonov) in obtočne črpalke
- kontrola relativne vlage
- različne možnosti ožičenja (zaporedna vezava/zvezdasta vezava)
- 4-žilni komunikacijski bus kabel
- komunikacijski protokol: RS485 serijski bus
- maks. vhodna moč za termopogon: 24VAC / 0.2A (0.4A konica)
- prikaže podatke o priključnem modulu in nastavitve
- programi za nastavitve vrednosti znižane temperature za vsak posamezen kanal
- omejitev minimalne/maksimalne temperature
- nastavitve počitniškega načina delovanja
- avtomatski preklop na poletni/zimski čas
- funkcija bypass prostora
- funkcija kontrole prostora
- sistemska diagostika
- napredne nastavitve hlajenja
- vizualizacija trendov (nastavljena vrednost v primerjavi s temperaturo v prostoru, ipd.)
- konfiguracija dodatkov
- opcijsko: podpora CNS preko KNX vmesnika (z R-147)

Uporaba

- ožičena regulacija temperature za ploskovno ogrevanje in hlajenje
- nastavitveno območje: +5°C ... +35°C

Certifikati

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO priključni modul X-147 Bus

- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: siva RAL 015

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base PRO priključnega modula X-147 6x
- kratkih navodil, varnostnih navodil
- micro SD kartice (predvgrajena)
- DIN letve (dolžina: 37 cm)
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087162	6X	230	336	110	55	4	1	kos	282,26

Uponor Smatrix Base pomožni modul M-140 Bus

- 6-kanalni pomožni modul za Uponor Smatrix Base priključni modul X-145 Bus 6X in Uponor Smatrix Base PRO priključni modul X-147 Bus 6X
- podpira do 6 sobnih termostatov in do 6 termopogonov
- klik vgradnja
- stopnja zaščite: IP20
- barva: siva



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071686	6X	141	110	55	16	1	kos	53,96

Uponor Smatrix Base zvezdasti modul M-141 Bus

- 6-kanalni zvezdasti modul za Uponor Smatrix Base priključni modul X-145 Bus 6X in Uponor Smatrix Base PRO priključni modul X-147 Bus 6X
- fleksibilen in različen način pristopa pri ožičenju (zvezdasta topologija)
- podpira do 6 sobnih termostatov
- stopnja zaščite: IP20
- barva: siva



Koda	Dimenzija	l mm	h mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1071651	8X	141	110	55	16	1	kos	53,96

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO vmesnik I-147 Bus

- vmesnik z zaslonom občutljivim na dotik, za Uponor Smatrix Base PRO priključni modul X-147 Bus 6x
- razred zaščite: razred II IP20
- barva: bela RAL 9016

Vsebuje:

- Uponor Smatrix Base PRO vmesnik I-147
- napajanje
- montažni material,
- stenski nosilec
- montažna navodila



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1087161	7	1	kos	329,80

Uponor Smatrix Base PRO prost.tipalo +RH Style T-141 Bus

- prostorski termostat s tipalom relativne vlažnosti (nadometna vgradnja)
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bela RA9016

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base PRO prostorskega tipala +RH Style T-141 Bus
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	kos	53,04

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO gateway modul R-147 KNX

- poveže Uponor Smatrix Base PRO sistem s CNS sistemom ali KNX napravo
- napajanje 230 V AC (+10/-15%) / 50/60Hz
- notranja varovalka T5 F3.15AL 250 V, 5x20 3.15A hitro delujoča
- obratovalna temperatura 0 °C do +45 °C
- temperatura skladiščenja -20 °C do +70 °C
- maksimalna poraba 45 W
- priključni kabel dolžine 1m z euro vtikačem
- priključne sponke za priključitev systemske bus povezave 0,2 mm² do 1,5 mm²
- stopnja zaščite: IP20 II

Funkcije:

- podpira nastavitve temperature v prostoru na Uponor Base ali KNX termostatih
- podpira nastavljen temperaturo (setpoint) na Uponor Base ali KNX termostatih
- podpira relativno vlago (RH) v prostoru na Uponor Base ali KNX termostatih
- podpira nastavitve za temperaturo tal na Uponor Base ali KNX termostatih
- status Base PRO termopogonov na KNX sistemu
- vsiljeno ekonomično delovanje s strani Smatrix Base PRO ali KNX sistema
- status izhoda za obtočno črpalko od Uponor Base ali KNX sistema
- status izhoda za peč od Uponor Base ali KNX sistema
- nastavev krivulje ogrevanja/hlajenja oz. krogotoka na Move PRO s strani KNX sistema in od Move PRO na KNX CNS sistem
- način ogrevanja in hlajenja od sistema Base PRO na CNS sistem ali obratno

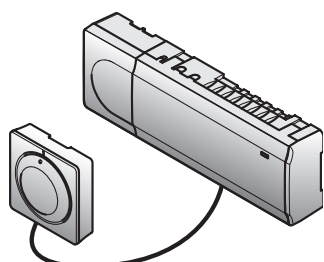
Sestoji iz:

- gateway modula R-147 KNX
- napajalnika
- montažnega materiala (2 vijaka in 2 vložka)
- hitrega vodiča



Koda	ON V	I mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1087164	230	90	17,5	60	1	kos	415,34

Uponor Smatrix Base / Style



Uponor Smatrix Base, ki vsebuje funkcijo avtomatskega balansiranja, je inteligen sistem za regulacijo temperature v prostoru, ki je enostaven za uporabo. Avtomatsko balansiranje optimizira

uporabo energije in udobja s pomočjo nenehnega spremljanja in prilagajanja sistema na spreminjajoče potrebe. Nadaljna prednost je izbira načina ožičenja, kar pripomore k fleksibilnosti in hitrosti vgradnje.

Vaše prednosti

- Lahko se uporablja za ploskovno ogrevanje kot tudi za hlajenje
- Ročno balansiranje ni potrebno
- Hitra vgradnja
- Enostavno upravljanje za končnega uporabnika
- Malo vzdrževanja



Osnovni podatki

- do 4 priključni moduli v enem sistemu
- obratovalna napetost: 230V
- avtomatsko balansiranje optimizira porabo energije in udobje
- elektronsko krmiljenje
- na en priključni modul je možno priključiti do 6 sobnih termostatov in 8 termopogonov (24V)
- črpalčni in kotlovski rele
- preizkusni test ventilov (termopogonov) in obtočne črpalke
- kontrola relativne vlage
- različne možnosti ožičenja (zaporedna vezava/zvezdasta vezava)
- 4-žilni komunikacijski bus kabel
- komunikacijski protokol: RS485 serijski bus
- maks. vhodna moč za termopogon: 24VAC / 0.2A (0.4A konica)

Smatrix Base Pulse:

- lokalni dostop (Wi-Fi) ali oddaljeni dostop (zahteva po internetni povezavi) preko aplikacije Uponor Smatrix Pulse App (z R-208)
- začasna Wi-Fi vstopna točka za direkten dostop (če lokalni Wi-Fi ni na voljo) (z R-208)
- integracija s pametnimi hišnimi sistemi (Amazon Alexa, Google Home) (z R-208)
- krmiljenje več zgradb (z R-208)
- dostop za tretje osebe pri podpori na daljavo (zahteva se dovoljenje uporabnika) (z R-208)
- analiza trendov preteklega dogajanja preko aplikacije Uponor Smatrix Pulse App (z R-208)
- časovno programiranje preko timerja (z R-208)
- nastavitve udobja (z R-208)
- diagnostika dovoda (z R-208)

Uporaba

- ožičena regulacija temperature za ploskovno ogrevanje in hlajenje
- nastavitveno območje: +5°C ... +35°C

Certifikati

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base začetni set Pulse S

- predpripravljen paket z osnovno sistemsko nastavitvijo za stanovanja
- možnost razširitve
- kompatibilno z Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-245 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Base priključni modul Pulse X-245 6X
- 3x Uponor Smatrix Base digitalni termostat +RH Style T-149
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1093280	3	1	set	1102,94

Uponor Smatrix Base začetni set Pulse L

- predpripravljen paket z osnovno sistemsko nastavitvijo za enodružinske hiše
- možnost razširitve
- kompatibilno z Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-245 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x Uponor Smatrix Base priključni modul Pulse X-245 6X
- 5x Uponor Smatrix Base digitalni termostat +RH Style T-149
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	VP2	VP1	EM	Cena
1093282	2	1	set	1488,42

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix komunikacijski modul Pulse com R-208

- ustvari povezavo med Uponor Smatrix Pulse sistemom, aplikacijo Uponor Smatrix Pulse App in Uponor oblakom

Kompatibilno z:

- Uponor Smatrix Base priključnim modulom Pulse X-245 Bus 6X
- Uponor Smatrix Wave priključnim modulom Pulse X-265 6X

- napajanje: RJ45 kabel na Uponor Wave ali Base priključnem modulu Pulse
- ethernet vmesnik: 10/100 Mbps (RJ45)
- ethernet protokoli: Ethernet II
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: bela

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adapterja za vgradnjo na DIN letve
- priključni kabel RJ45 (2m)
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	Frekvenca MHz	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093030	868	110	21	110	16	1	kos	606,77

Uponor Smatrix Base priključni modul Pulse X-245 BUS 6X

- kompatibilno z Uponor Smatrix Base priključnim modulom X-245 6X
- stopnja zaščite: razred II IP20
- barva: siva

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base priključnega modula X-245 6X
- začetnih navodil, varnostnih navodil
- montažnega materiala



Koda	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093017	230	340	110	55	4	1	kos	229,01

Uponor Smatrix Base pomožni modul Pulse M-242 BUS 6X

- 6-kanalni pomožni modul za Uponor Smatrix Base priključni modul Pulse X-245 6X
- podpira do 6 sobnih termostatov in do 6 termopogonov
- klik vgradnja
- stopnja zaščite: IP20
- barva: bela



Koda	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093134	141	110	55	16	1	kos	74,69

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base zvezdasti modul Pulse M-243 BUS 6X

- 6-kanalni zvezdasti modul za Uponor Smatrix Base priključni modul Pulse X-245 6X
- fleksibilen in različen način pristopa pri ožičenju (zvezdasta toplogija)
- podpira do 6 sobnih termostatov
- stopnja zaščite: IP20
- barva: bela



Koda	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1093135	141	110	55	16	1	kos	61,68

Uponor Smatrix Base digitalni term. +RH Style T-149 Bus

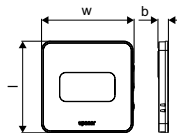
- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bela RAL 9016

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- prikaz ekonomičnega/komfortnega načina delovanja
- možnost spremembe ekonomičnega načina delovanja
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- kalibracija temperature
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base digitalnega termostata Style T-149 +RH
- montažnega materiala



Koda	l mm	b mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087813	80	9	81	180	1	kos	88,70

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base digitalni term. +RH Style T-149 Bus

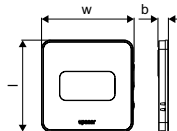
- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: črna

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- prikaz ekonomičnega/komfortnega načina delovanja
- možnost spremembe ekonomičnega načina delovanja
- funkcija ročnega preklopa med ogrevanjem/hlajenjem
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- kalibracija temperature
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base digitalnega termostata Style T-149 +RH
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	l mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087814	BLACK	80	81	180	1	kos	104,69

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base program.termost. +RH T-148 Bus

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo in relativno vlažnost v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- prikaz omejitve relativne vlage (RH)
- posamično nastavljanje nočne znižane temperature
- čarovnik za nastavitev ure in datuma
- šest vnaprej programiranih urnikov delovanja
- en prosti programabilni urnik delovanja
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- LED osvetlitev ozadja, zatemnitev po 10-ih sekundah neaktivnosti
- prikaz verzije programske opreme ob zagonu
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base digitalnega programabilnega termostata T-148 Bus +RH
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	kos	71,95

Uponor Smatrix Base digitalni termostat T-146 Bus

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- omogočeno hlajenje (za vsak prostor posebej)
- prikaže stopinje Celzija in Fahrenheita
- možnost regulacije npr. sobne temperature (RT), notranje talno tipalo za min/maks temperaturo tal (RFT), oddaljeno tipalo (RS), zunanje oddaljeno tipalo (RO)
- sprejem načina delovanja s strani timerja
- posamično nastavljanje nočne znižane temperature
- LED osvetlitev ozadja, zatemnitev po 10-ih sekundah neaktivnosti
- prikaz verzije programske opreme ob zagonu
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base digitalnega termostata T-146 Bus
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086976	RAL9016	80	80	26,5	75	1	kos	62,96

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base standardni termostat T-145 Bus POD

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo v prostoru
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- svetlobni prikaz za gumbom po spreminjanju nastavitve
- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju
- natisnjena skala na vrtljivem gumbu
- DIP stikala za omogočanje ali onemogočanje nastavitvev od timerja (če je le-ta vgrajen)
- opcija: možnost omogočanja/onemogočanja funkcije timerja

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base standardnega termostata T-145 Bus POD
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	kos	47,95

Uponor Smatrix Base podometni termostat T-144 Bus

- izmeri in prikaže dejansko temperaturo v prostoru
- namenjen za vgradnjo v podometno dozo, vključuje tudi okvir
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeče bela

Funkcije:

- prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju
- DIP stikala za omogočanje ali onemogočanje nastavitvev od timerja (če je le-ta vgrajen)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base podometnega termostata T-144 Bus
- montažnega materiala
- zunanjega okvirja



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	kos	41,99

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base javni termostat T-143 Bus

- izmeri dejansko temperaturo
- stopnja zaščite: IP30
- barva: bleščeča bela

Funkcije:

- potenciometer na zadnji strani za nastavitve želene temperature
- detektor za nedovoljen poseg v termostat
- suhi kontakt vhodne funkcije za vsiljen ekonomični način delovanja, ki ga prejme s strani npr. SMS modula ali CNS sistema
- suhi kontakt vhoda za preklon med ogrevanjem in hlajenjem
- konfiguracijska stikala DIP za izbiro vrste funkcije/tipala
- možnost priklopa različnih vrst tipal (talno, zunanje ali oddaljeno)

Sestoji iz:

- Uponor Smatrix Base javnega termostata T-143 Bus
- montažnega materiala



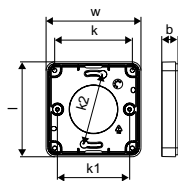
Koda	Dimenzija	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1	kos	59,95

Uponor Smatrix Base stenski adapter Style T-149 A-14X

- T-149 stenski adapter za nadometno vgradnjo
- vključuje montažni material
- barva: bela RAL 9016



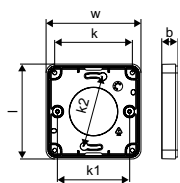
Koda	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087821	79	14	65	60	60	79	90	1	kos	5,74



Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base stenski adapter Style T-149 A-14X

- T-149 stenski adapter za nadometno vgradnjo
- vključuje montažni material
- barva: črna



Koda	Dimenzija	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	VP2	VP1	EM	Cena
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	kos	6,89

Uponor Smatrix stenski okvir T-X A-1XX

- stenski okvir za Uponor Smatrix termostate
- barva: bleščeče bela (RAL 9016)



Koda	Dimenzija	l mm	h mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	kos	4,52

Uponor Smatrix Base bus kabel A-145

- 4-žilni bus komunikacijski kabel omogoča povezovanje Uponor Smatrix Base/Base PRO naprav
- 2 žici za napajanje / 2 žici za prenos podatkov
- material zaščite: aluminij/poliestrska folija s povezovalno žico
- temperaturno območje: -20 ... +80°C
- prečni prerez: AWG 22
- ovoj: PVC
- nazivna napetost: 400 VAC/DC



Koda	Dimenzija	L m	VP2	VP1	EM	NETO Cena
1071670	50m	50	2	1	kos	87,91

Uponor Smatrix talno/oddaljeno tipalo S-1XX

- lahko se kombinira s termostati Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- lahko se uporablja kot talno tipalo ali kot oddaljeno tipalo
- tip tipala: NTC 10kOhm pri 25°C



Koda	L m	VP2	VP1	EM	Cena
1071684	3	63	1	kos	10,49

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični preklop med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 24VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	kos	38,96

Uponor Smatrix relejni modul O/H M-1XX

- za povezavo med Uponor Smatrix in virom ogrevanja/hlajenja za avtomatični preklop med ogrevanjem in hlajenjem
- vključno z vodili za montažo na DIN letve, montažnimi navodili in montažnim materialom
- kontakti: 2 preklopna (CO)
- Uzanka: 230VDC
- testna napetost: 5 kV
- stopnja zaščite: IP 40
- preklopna napetost: 380 VAC, 125 VDC
- preklopni tok: 5 A@ 250 VAC, 5 A@ 30 VDC
- material kontaktov: Ag+Au zaščiteno
- temperaturno območje: -40°C+70°C



Koda	Dimenzija	ON V	I mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	kos	98,91

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix termopogon retrofit set A-XXX

- 24V termopogon retrofit set
- vključuje 3x bajonetne adapterje/obročje za razdelilec in montažna navodila
- vmesnik med obstoječimi razdelilci na trgu ter Uponor Smatrix regulacijskemu sistemu
- kompatibilno z do 80% obstoječimi razdelilci na trgu
- prikazuje trenutni status (odprto ali zaprto)
- ob prvem obratovanju je normalno zaprt
- funkcija avtomatskega balansiranja za nove in obstoječe sisteme
- temperaturno območje: 0°C...60°C
- višina: 58mm + adapterski obroč
- barva: modra

- na spletni strani www.uponor.com/download-centre dobite seznam kompatibilnih razdelilcev

- dolžina hoda: 5mm
- priključni kabel: 2X 0,75mm² X 1m
- Uzanka: 24V/50Hz
- Razred zaščite: IP54
- Pzanka: 1W
- premer: 44,3 mm



Koda	Dimenzija	d mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~1	58	100	1	set	41,84

Uponor Vario termopogon S

- 24 V
- Uzanka: 24V/50Hz



Koda	Dimenzija	d mm	IG mm	ON V	P W	h mm	VP1	EM	Cena
1087778	24V	44	30x1,5	24	~1	58	1	set	35,94

Uponor Smatrix Base / Style

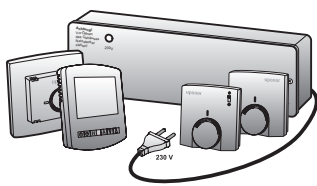
Uponor Vario PLUS termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- višina: 54mm
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d mm	AG mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	kos	27,19

Uponor Base



Ekonomični, 230V sistem regulacije ploskovnega ogrevanja je enostaven za vgradnjo in uporabo. Običajna metoda ožičenja in logika krmiljenja, ki je domača in enostavna za delo.

Vaše prednosti

- Standardno 230V ožičenje
- Širok izbor termostatov
- Enostavno za vgradnjo in uporabo
- Običajna metoda ožičenja in krmilne logike
- Enostavna integracija na standardno on/off časovno regulacijo



Osnovni podatki

- standardno 230V ožičenje
- običajna metoda ožičenja in krmilne logike
- enostavna integracija na standardno časovno krmiljenje on/off
- opcijsko: črpalčni modul

Uporaba

- ožičena regulacija temperature za ploskovno ogrevanje in hlajenje
- nastavitveno območje: +5°C ... +35°C

Certifikati

- CE

Uponor Base priključni modul X-23

- za največ 6 sobnih termostatov (230V)
- za največ 14 termopogonov (230V)
- zaščita proti preobremenitvi
- moč: 10VA
- stopnja zaščite: IP40

Opcija:

- Uponor Base črpalčni modul X-23 (1058427, prodaja se ločeno)

Sestoji iz:

- Uponor Base priključnega modula X-23
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP2	VP1	EM	Cena
1058426	6X 230V	230	310	90	65	200	1	kos	99,91

Uponor Base

Uponor Base krmilnik X-24

- za največ 6 sobnih termostatov (230V)
- za največ 12 termopogonov (230V)
- rotacijsko stikalo kanala za hitro nastavitev termopogona
- zaščita proti preobremenitvi
- moč: 10VA
- stopnja zaščite: IP40

Sestoji iz:

- Uponor Base krmilnika X-24
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1088331	6X 230V	230	368	90	65	1	kos	127,48

Uponor Base krmilnik s krmilj. črpalke X-25

- za največ 6 sobnih termostatov (230V)
- za največ 12 termopogonov (230V)
- rotacijsko stikalo kanala za hitro nastavitev termopogona
- črpalčni rele 2A (230V)
- zaščita proti preobremenitvi
- moč: 10VA
- stopnja zaščite: IP40

Sestoji iz:

- Uponor Base krmilnika s krmiljenjem črpalke X-25 6X
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1089086	6X 230V	230	368	90	65	1	kos	187,98

Uponor Base krmilnik X-26

- za največ 8 sobnih termostatov (230V)
- za največ 12 termopogonov (230V)
- rotacijsko stikalo kanala za hitro nastavitev termopogona
- zaščita proti preobremenitvi
- moč: 10VA
- stopnja zaščite: IP40

Sestoji iz:

- Uponor Base krmilnika X-26 6X
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1089087	8X 230V	230	368	90	65	1	kos	184,84

Uponor Base

Uponor Base krmilnik s krmilj. črpalke X-27

- za največ 8 sobnih termostatov (230V)
- za največ 12 termopogonov (230V)
- rotacijsko stikalo kanala za hitro nastavitev termopogona
- črpalčni rele 2A (230V)
- zaščita proti preobremenitvi
- moč: 10VA
- stopnja zaščite: IP40

Sestoji iz:

- Uponor Base krmilnika s krmiljenjem črpalke X-27 8X
- montažnega materiala



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1089088	8X 230V	230	368	90	65	1	kos	217,98

Uponor Base standardni termostat T-23

- natisnjena skala na vrtljivem gumbu
- enostavna regulacija odprto/zaprto (bimetal)
- nastavitev območja se lahko mehansko omeji s prestavljanjem omejeval, ki se nahajajo pod gumbom
- napajano preko osnovne enote
- nastavitveno območje: +5°C ... +30°C
- ožičenje: 4 x 1,5 mm²
- maksimalna dolžina kabla: 100 m
- stopnja zaščite: IP 30
- barva: RAL 9010



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	kos	33,67

Uponor Base

Uponor Base podometni termostat T-24

- natisnjena skala na vrtljivem gumbu, za vgradnjo v podometno dozo
- enostavno krmiljenje odprto/zaprto (bimetal)
- nastavitve območja se lahko mehansko omeji s prestavljanjem omejeval, ki se nahajajo pod gumbom
- napajano preko osnovne enote
- nastavitveno območje: +5°C ... +30°C
- ožičenje: 4 x 1,5 mm²
- maksimalna dolžina kabla: 100 m
- stopnja zaščite: IP30
- barva: čisto bela, bleščeča

Sestoji iz:

- Uponor Base podometnega termostata T-24 230V
- zunanega okvirja 81x85x44,5 mm
- pokrova: 50x50 mm



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1058423*	230V	230	81	85	44,5	1	kos	67,34

Uponor Base O/H termostat T-25

- natisnjena skala na vrtljivem gumbu
- enostavno krmiljenje odprto/zaprto (bimetal)
- možnost preklopa iz ogrevanja na hlajenje (in obratno)
- nastavitve območja se lahko mehansko omeji s prestavljanjem omejeval, ki se nahajajo pod gumbom
- napajano preko osnovne enote
- ožičenje: 4 x 1,5 mm²
- maksimalna dolžina kabla: 100 m
- stopnja zaščite: IP30
- barva: približno RAL9010

Sestoji iz:

- Uponor Base termostata O/H T-25 230V
- preklopnega stikala za spremembo načina obratovanja (ogrevanje, hlajenje)



Koda	Dimenzija	ON V	l mm	b mm	d mm	VP1	EM	Cena
1058424*	230V	230	78	78,5	13,9	1	kos	56,06

Uponor Base

Uponor Smatrix talno/oddaljeno tipalo S-1XX

- lahko se kombinira s termostati Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- lahko se kombinira s termostatom T-27 (1120075)
- lahko se uporablja kot talno tipalo ali kot oddaljeno tipalo
- tip tipala: NTC 10kOhm pri 25°C



Koda	L m	VP2	VP1	EM	Cena
1071684	3	63	1	kos	10,49

Uponor Base digitalni termostat T-27

- LCD zaslon s prikazom temperature z velikimi števkami
- posebna elektronika (triac) zagotavlja, da termostat deluje popolnoma neslišno
- kapacitivne tipke na sprednjem delu in steklena prednja površina za lažje čiščenje
- način delovanja: komfortni / ekonomični
- preizkusni test termopogonov
- opcija priklopa oddaljenega tipala (naročiti posebej 1071684)
- Načini delovanja tipal: notranji, zunanji, notranji + zunanji
- montaža: na steno in v standardno evropsko ohišje/dozo
- prijazno in enostavno ožičenje/povezava s priključnimi moduli Uponor Base X-23 in Uponor Base Flexiboard X-24, X-25, X-26 in X-27
- stopnja zaščite: IP 30



Koda	Dimenzija	OV V	barva	VP2	VP1	EM	Cena
1120075	230V RAL9016	230V	RAL 9016	75	1	pcs	82,69

Uponor Base digit. termost. program. T-26

- podometna vgradnja, možnost priklopa talnega/oddaljenega tipala
- možnost popolnega programiranja delovanja - 5/2 ali 7-dnevni programi s štirimi ogrevalnimi stopnjami na dan
- možnost izbire načina regulacije - samo zrak, zrak in tla ali samo tla
- počitniški način delovanja z začasno razveljavitvijo
- optimiziran zagon
- možnost zaklepanja - zanesljiva nastavitvev
- prikaz statusa trenutnega načina obratovanja
- napajano preko osnovne enote (Uponor Base priključni modul X-23)
- opcija: oddaljeno tipalo (1047459, prodaja se ločeno)
- nastavitveno območje: +5°C ... +35°C
- stopnja zaščite: IP 20
- barva: približno RAL 9010



Koda	Dimenzija	ON V	I mm	b mm	d mm	barva	VP1	EM	Cena
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	1	kos	88,55

Uponor Base tipalo

- oddaljeno tipalo za T-26 ali termostat 1047457
- za min/maks temperaturo na površini tal
- dolžina: 3m



Koda	Dimenzija	L m	VP1	EM	Cena
1047459	230V	3	1	kos	20,04

Uponor Base

Uponor Vario PLUS termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- višina: 54mm
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d mm	AG mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	kos	27,19

Uponor Vario S termopogon NC

- indikator označenosti pozicije (odprto/zaprto)
- primerno za delovanje pri temperaturi okolice do +60°C
- stopnja zaščite: IP54



Koda	Dimenzija	d mm	IG mm	ON V	P W	h mm	VP2	VP1	EM	Cena
1013006	230V NC FT30x1,5	40	30x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	kos	35,94

Uponor Vario termopogon S

- 230 V
- Uzanka: 230V/50Hz



Koda	Dimenzija	d mm	IG mm	ON V	P W	h mm	VP1	EM	Cena
1087763	230V	44	30x1,5	230	~ 1	58	1	set	35,94

Kratice

Oznaka	Enota	Naziv
Δ Lw	[dB]	udarno zvočno izboljšanje
A	[m ²]	kvadratni meter
a	[mm]	razdalja a
A Foil	[m ²]	površina folije
a1	[mm]	razdalja a1
a2	[mm]	razdalja a2
a3	[mm]	razdalja a3
Abst.	[cm]	razmak med cevmi
AG	[cola]	zunani navoj
AG	[mm]	simbol za zunanji navoj
AG1	[cola]	zunani navoj 1
b	[mm]	širina
B	[m]	širina
B	[mm]	razdalja B
b1	[mm]	širina 1
B1	[mm]	razdalja B1
b2	[mm]	širina 2
B2	[mm]	razdalja B2
barva	[-]	barva
c	[mm]	razdalja c
d	[mm]	premer
d	[mm]	globina
d	[mm]	debelina
d1	[mm]	premer 1
d1xs1	[mm]	premer1 x debelina1
d2	[mm]	premer 2
d3	[mm]	premer 3
d4	[mm]	premer 4
di	[mm]	notranji premer
DN	[mm]	navadni premer
DN	[cola]	navadni premer v colah
do	[mm]	zunani premer
do3	[mm]	zunani premer 3
ds	[mm]	premer luknje
DS	[d]	čas sušenja v dnevih
dxs	[mm]	premer x debelina
G	[kN/m ²]	nosilnost
h	[mm]	višina
H	[mm]	višina
h	[m]	višina
h1	[mm]	višina 1
h2	[mm]	višina 2
h3	[mm]	višina 3
h4	[mm]	višina 4
h5	[mm]	višina 5
h6	[mm]	višina 6
hod	[mm]	hod
IG	[cola]	notranji navoj
IG	[mm]	simbol za notranji navoj
IG1	[cola]	notranji navoj 1
IG2	[cola]	notranji navoj 2
k	[mm]	razdalja k
kvs	[m ³ /h]	volumski tok

Oznaka	Enota	Naziv
l	[mm]	dolžina
L	[m]	dolžina v metrih
l1	[mm]	dolžina 1
l2	[mm]	dolžina 2
l3	[mm]	dolžina 3
l4	[mm]	dolžina 4
Lambda	[W/m ² K]	Lambda
Loops	[-]	zanke
m	[mm]	razdalja m
ND	[-]	ND
odcepi	[-]	število odcepi
odcepi	[-]	število
ON	[V]	obratovalna napetost
P	[kW]	učinkovita moč
P	[W]	razpoložljiva moč
p	[bar]	tlak
Površina	[Area]	površina
puša	[mm]	puša
Q	[kW]	nazivna moč
QN	[m ³ /h]	nazivni pretok
R	[m]	radij
r	[mm]	radij
ra	[mm]	razmak
ra1	[mm]	center - razmak 1
RE	[kohm]	vhodna upornost xx
RM/t	[W]	razpoložljiva moč na termopogon
R-vrednost	[m ² K/W]	toplotna upornost
s	[mm]	debelina / debelina stene
s1	[mm]	debelina / debelina stene 1
sa	[mm]	stranska razdalja
Sensor	[mm]	tipalo
širina	[mm]	širina
Sk. obrem.	[kPA]	skupna obremenitev
Slab	[mm]	sloj
Specification	[-]	specifikacija
št.	[izhodov]	število
SW	[mm]	zev ključa
SW1	[mm]	zev ključa 1
T	[mm]	razdalja T
tape	[m]	masni pretok
Teža	[kg]	teža enote
tip	[-]	tip
V	[l/m]	prostornina
V	[l]	prostornina
V max	[m ³ /h]	V maks.
VD 450	[l]	VD 450
VD 550N	[l]	VD 550N
VN	[m ³ /h]	VN
z	[mm]	z-vrednost
z1	[mm]	z-vrednost 1
z2	[mm]	z-vrednost 2
Z3	[mm]	z-vrednost 3

uponor



DOM-TITAN d.d.
Kovinarska cesta 28
SI-1241 Kamnik
Slovenija

T (01) 8309-170 prodaja
(01) 8309-168 tehnična služba
F (01) 8309-171
E pc5@dom-titan.si
W www.uponor.si

