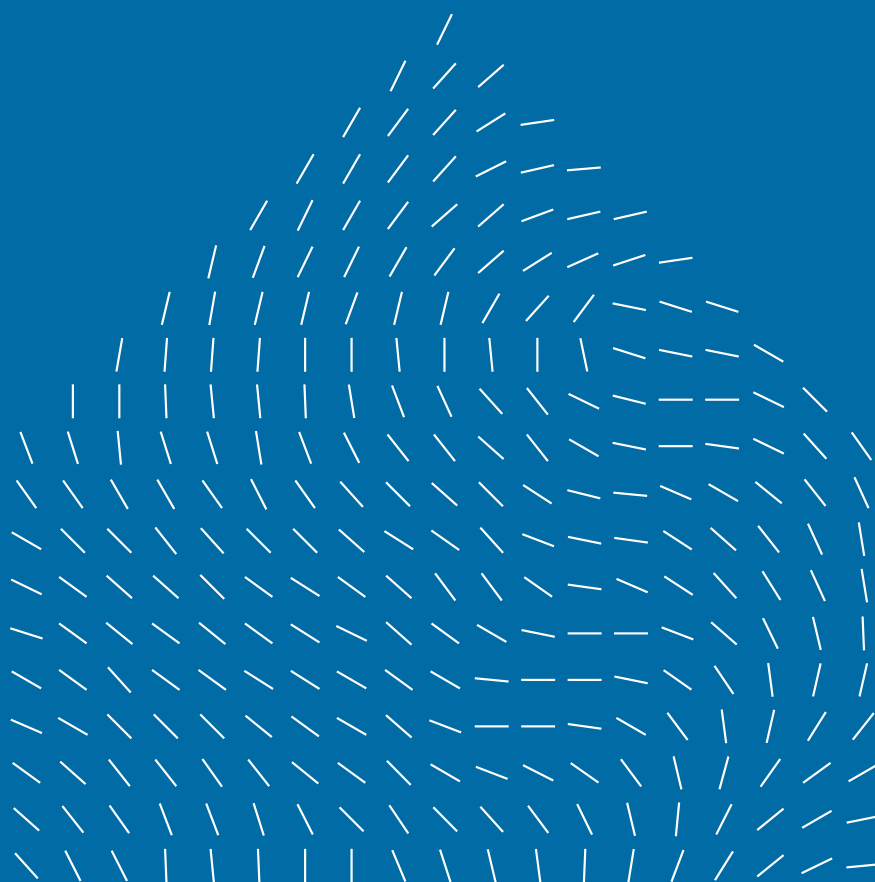


Sálavé vykurovanie a chladenie, rozvody vody a diaľková distribúcia tepla

Cenník platný od 1. 12. 2025



Leading with Water

Veríme, že svet je v neustálom pohybe.

V centre tohto pohybu nájdete hnaciu silu všetkého: vodu.

Vzhľadom na to, že stavebný priemysel predstavuje významný podiel na globálnych emisiách CO₂ a svetová populácia neustále rastie, naším poslaním je riešiť výzvy dnešnej doby: rastúci dopyt po energeticky efektívnych a cenovo dostupných budovách, príjemných a bezpečných domovoch, ako aj zabezpečenie prístupu k čistej a bezpečnej pitnej vode.

Sme lídrami vo využívaní vody, odhaľujeme jej obrovský potenciál ako zdroja pre lepšie budovy, podporujeme pokrok a umožňujeme našim zákazníkom dosahovať vyššiu produktivitu a udržateľnosť, pričom zabezpečujeme komfort, zdravie a efektivitu. Spojením našich osvedčených značiek GF, Uponor a JRG, ktoré vychádzajú zo švajčiarskej, fínskej a nemeckej kvality, poskytujeme bezpečné riešenia pre zásobovanie a reguláciu teplej a studenej vody, systémy na odpadovú vodu s nízkou hlučnosťou, ako aj energeticky efektívne vykurovanie a chladenie.

Pretože si uvedomujeme silu vody a vieme, ako naplno využiť jej potenciál.

Spoločnosť GF Building Flow Solutions je

+ partner

pre projektantov, investorov, dodávateľov, distribútorov a montážnikov s cieľom zabezpečiť, aby každý projekt bol trvácny a zvládol výzvy, ktorým spoločne čelíme

+ poskytovateľ

riešení, ktoré chránia a zodpovedne riadia kvalitu pitnej vody od vstupu do domu až po každý výtok

+ dodávateľ

produktov a služieb na vytváranie energeticky účinných budov, ktoré spĺňajú príslušné normy udržateľnosti a zároveň zabezpečujú maximálny komfort

+ sprostredkovateľ

efektívneho a profesionálneho plánovania a realizácie stavebných projektov s cieľom zvýšiť ziskovosť

+ líder v odvetví

vďaka znižovaniu emisií, cirkulárnej ekonomike a transformácii na udržateľný hodnotový reťazec

+ tvorca

rozmanitého, inšpiratívneho a bezpečného pracovného prostredia

GF Building Flow Solutions, predtým Uponor, je divíziou medzinárodnej priemyselnej korporácie Georg Fischer, s obchodnými zastúpeniami v 30 krajinách a výrobnými závodmi na 13 miestach v Európe a Amerike.

Pre udržateľný stavebný priemysel

Prinášame udržateľné riešenia v oblasti vody pre budovy a posúvame stavebný priemysel vpred prostredníctvom znižovania emisií, zvyšovania efektivity, podpory cirkulárnej ekonomiky a transformácie na udržateľný hodnotový reťazec.

Pôsobíme v odvetví, ktoré zohráva významnú úlohu v boji proti klimatickým zmenám a zabezpečovaní hygienicky nezávadnej pitnej vody. GF Building Flow Solutions neustále pracuje na inováciách a prináša udržateľné riešenia v oblasti vody pre budovy. Naše produkty a riešenia sú navrhnuté na základe zodpovedného environmentálneho manažmentu, pričom využívame obnoviteľné zdroje energie v celosvetových prevádzkach s cieľom minimalizovať ekologickú stopu. Zaviazali sme sa investovať do vývoja udržateľnejších alternatív, ktoré zlepšujú CO₂ bilanciu budov, a zároveň aktívne obmedzujeme dopady našej činnosti a zabezpečujeme efektívne využívanie zdrojov.

Spoločnosť GF Building Flow Solutions sa aktívne venuje kľúčovým výzvam v oblasti udržateľnosti v rámci GF Sustainability Framework 2025, a to v úzkej spolupráci so všetkými divíziami spoločnosti GF Corporation.

Pre viac informácií o GF Sustainability Framework naskenujte QR kód:



Poskytovateľ komplexných riešení



Distribúcia teplej a studenej vody

Naša ponuka zahŕňa **najrozsiahlejší sortiment** riešení pre rozvody teplej a studenej vody. S našimi osvedčenými produktovými radami prinášame efektívne riešenia pre rôzne aplikácie.



Rozvody vody



Stúpačky



Služby zákazníkom



Náradie a príslušenstvo



Regulácia teplej a studenej vody

Ponúkame **špičkové riešenia** pre distribúciu teplej a studenej vody s integrovanou reguláciou od jedného dodávateľa. Naše bezpečné, hygienické a presné systémy riadenia vody sú založené na švajčiarskej kvalite.



Bezpečnostné ventily



Uzatváracie ventily



Prietokové ventily



Digitálne regulačné ventily



Systémy na odpadovú vodu

Ponúkame **kompletné zvukovoizolačné aj štandardné riešenia** pre odpadovú vodu a kanalizáciu pre všetky typy budov. Naše riešenia sa vyznačujú kvalitou, požiarou odolnosťou a účinným znižovaním hlučnosti.



Akustická kanalizácia



Vnútrotná kanalizácia



Sprchové žľaby



Privzdušňovacie ventily



Riešenia pre vykurovanie a chladenie

Ponúkame riešenia pre vykurovanie a chladenie, ktoré zabezpečujú **maximálny komfort pri minimálnej spotrebe energie**. Naše systémy sú vhodné pre všetky typy budov a vychádzajú z dlhodobu overenej kvality našich produktov.



Sálavé vykurovanie a chladenie



Bytové stanice



Zónová regulácia



Diaľkové rozvody

Nová úroveň renovácie so systémom Siccus 16

Podlahový vykurovací systém navrhnutý pre renovácie vďaka svojej nízkej konštrukčnej výške, ktorý kombinuje rýchlu inštaláciu a možnosť priameho pokládania podlahy, pričom zabezpečuje maximálny komfort a efektivitu.

+ Rýchla inštalácia

Rýchla montáž s minimálnym počtom krokov, čím sa skracuje čas inštalácie a znižujú náklady

+ Nízka konštrukčná výška

Hrúbka len 20 mm, vďaka čomu je ideálny na renovácie bez potreby dodatočných úprav dverí alebo elektrických zásuviek

+ Kompatibilita s podlahovou krytinou

Umožňuje priamu pokládku laminátových, drevených a dlažbových podláh na EPS panel

+ Vhodné pre renovácie

Lahká konštrukcia a minimálne zásahy do priestoru umožňujú renovácie s minimálnym časom odstávky

+ Energetická efektivita

Optimalizované rozloženie tepla s reakčným časom 20 minút, čo zlepšuje vykurovací výkon a znižuje spotrebu energie

+ Úspora nákladov

Menej inštalačných krokov prináša výrazné úspory nákladov, vďaka čomu je to finančne atraktívna voľba pre dodávateľov aj majiteľov nehnuteľností



GF Building Flow Solutions vo svete

Naše úspechy dokazujú mnohé významné projekty v rôznych sektoroch, od rezidenčných až po komerčné, od rodinných domov po viacúčelové komplexy, od administratívnych budov až po priemyselné objekty. Tieto tri projekty sú len malou ukážkou širokého spektra našich riešení.

Objavte viac:

Severná Amerika

Wharf Parcel

Wharf Parcel je viacúčelový komplex vo Washingtone D.C., ktorý zahŕňa rezidenčné, obchodné a kancelárske priestory. Inteligentný dizajn a efektívna výstavba umožnili budove získať certifikáciu LEED® Gold, čím prekonala energetické a environmentálne štandardy.

Developer projektu Perkins Eastman kládol veľký dôraz na udržateľné dizajnové riešenia, ako sú lokálne riadenie dažďovej vody, zelené strechy a kogeneračné systémy.

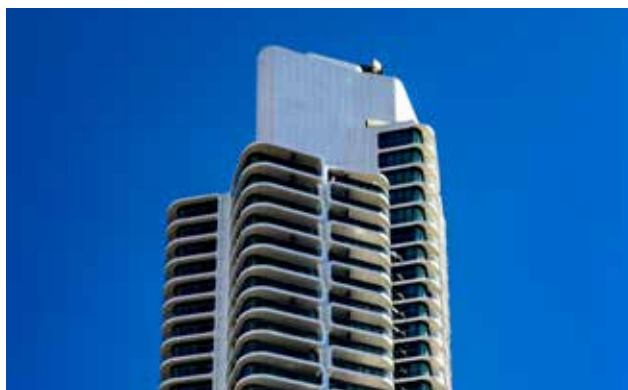
V súlade s udržateľnými stratégiami si tím vybral potrubný systém Uponor PEX-a na zabezpečenie ohrevu teplej vody v budove. V čase, keď vykurovanie a výroba elektriny predstavujú 25 % všetkých emisií skleníkových plynov, tieto riešenia umožňujú efektívnejšie riadenie spotreby energie a poskytujú vyšší interiérový komfort.

Hoci bola udržateľnosť hlavnou prioritou tohto projektu, Perkins Eastman kládol dôraz aj na spoľahlivosť. Dôverovali Uponor PEX-a spolu s 25-ročnou zárukou na potrubie a Quick & Easy pripojenie, aby zabezpečili trvalú kvalitu a udržateľnosť počas celej životnosti budovy.





Európa



Grand Tower

Grand Tower vo Frankfurte je najvyššia rezidenčná budova v Nemecku s viac ako 400 apartmánmi, ktoré sú zásobované Uponor bytovými stanicami. Naše produkty dokonale spĺňajú vysoké nároky na vykurovanie a chladenie, ako aj individuálne požiadavky na teplotný komfort. Pre tento projekt sme navrhli špecifické riešenia. Použitie bytových staníc Combi a Aqua Port zabezpečuje jasné oddelenie primárnych a sekundárnych okruhov v budove.

Teplota v miestnostiach a jej zmeny môžu byť nastavené úplne nezávisle od celkového systému. Šesťcestné guľové ventily v decentralizovaných stanicach zabezpečujú, že požadované prietoky vody sú k dispozícii spoľahlivo po celý čas, čo umožňuje diagnostiku problémov v obytných priestoroch, pričom zvyšok vykurovacieho/chladiaceho systému zostáva plne funkčný.

Európa



Panorama 2962 Zugspitze

V nadmorskej výške takmer 3 000 metrov zabezpečujeme príjemné teploty a čistú pitnú vodu v najvyššej reštaurácii na vrchole hory v Nemecku, ktorá sa nachádza v Garmisch-Partenkirchene.

Na Panorama 2962, na vrchole Zugspitze, najvyššej hory v Nemecku, sa spája moderná architektúra reštaurácie s inovatívnym dizajnom kuchyne. Z výšky takmer 3 000 metrov si hostia vychutnávajú nádherný panoramatický výhľad cez veľké okná a alpské špeciality v príjemne klimatizovanom prostredí. Sálavý vykurovací systém Uponor Classic zabezpečuje ideálne, bezprieňové teplo, ktoré zvyšuje komfort v reštaurácii na vrchole Nemecka. Dizajnér a stavebná spoločnosť sa rozhodli pre osvedčenú kvalitu a trvácnosť, inštalovaním viacvrstvého potrubia Uponor pre pitnú vodu a vykurovací systém, čo zabezpečuje optimálny výkon a spoľahlivosť počas celej životnosti budovy.

Obsah

Obsah	7
-------------	---

Uponor MLC – viacvrstvé potrubné systémy

Potrubie

Uponor Uni Pipe PLUS	12
Uponor Metallic Pipe PLUS	15
Uponor Teck	16
Uponor Uni	17

Tvarovky

Uponor S-Press PLUS	19
Uponor RS systém	42
Uponor Uni-X	48
Uponor Uni-C	51

Náradie pre prácu s MLC	53
-------------------------------	----

Uponor PE-Xa – flexibilné potrubné systémy

Potrubie

Uponor Aqua Pipe	60
Uponor Radi Pipe	61
Uponor Teck	63

Tvarovky

Uponor Q&E	64
Náradie pre prácu s PE-Xa	75

Uponor Flex-X	78
Uponor Uni-X	79
Uponor Flex	81

Uponor Decibel – vnútorná kanalizácia

Uponor Decibel	85
Uponor HypAir	93
Uponor Aqua Ambient - sprchové žľaby	94

Uponor sálavé vykurovanie a chladenie

Systémy sálavého vykurovania a chladenia

Uponor Minitec	103
Uponor Tecto	110
Uponor Nubos	116
Uponor Klett	120
Uponor Tacker	124
Uponor Classic	129

Uponor Siccus Mini	132
Uponor Siccus 14	138
Uponor Siccus 16	142
Uponor Renovis	143
Uponor Teporis	149
Uponor Thermatop M a S	153
Uponor Fix	157
Uponor Contec ON	164
Uponor Contec	168
Uponor Magna	172
Uponor Meltaway	182

Príslušenstvo

Uponor Multi	185
--------------------	-----

Rozdeľovače

Uponor Vario	187
Uponor Vario PLUS	191
Uponor Vario M	197
Uponor Vario skrine rozdeľovačov	203

Zónová regulácia teploty

Uponor Smatrix Wave Pulse	210
Uponor Smatrix Base Pulse	220
Uponor Smatrix Base PRO	230
Uponor Smatrix Base	235
Uponor Space	238
Uponor Smatrix Move	240
Uponor Fluvia	243

Uponor bytové stanice

Uponor Combi port a Aqua port	251
-------------------------------------	-----

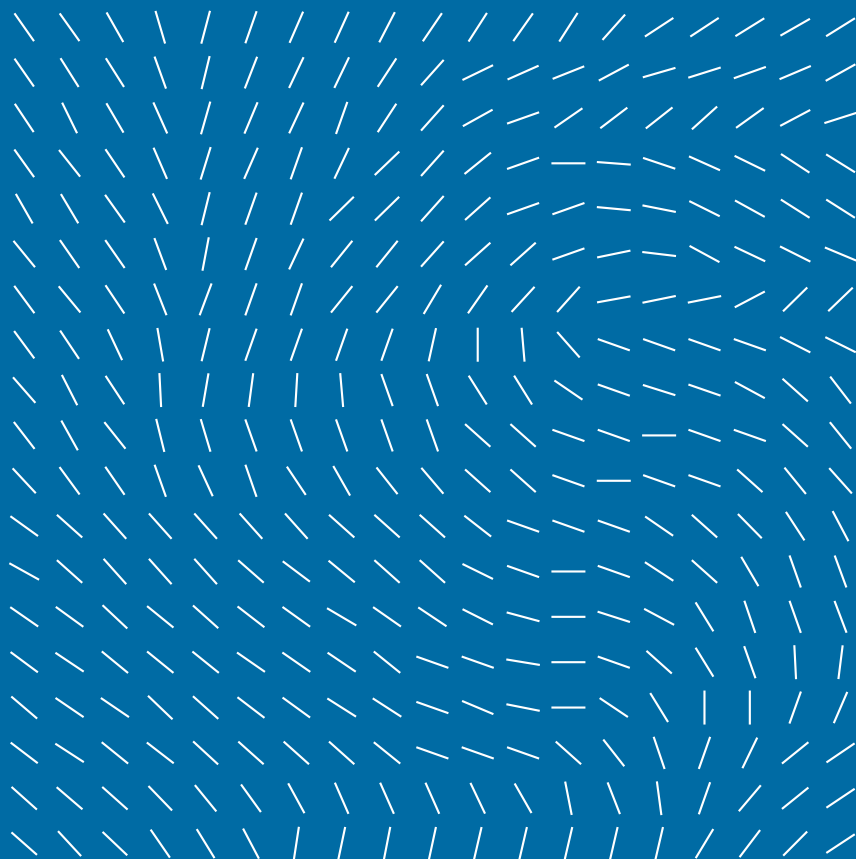
Uponor predizolované potrubné systémy

Uponor Ecoflex VIP Thermo	266
Uponor Ecoflex Thermo	268
Uponor Ecoflex VIP Aqua	270
Uponor Ecoflex Aqua	271
Uponor Ecoflex Quattro	272
Uponor Ecoflex Supra	273
Uponor Ecoflex Supra PLUS	274
Uponor Wipex	276
Uponor Q&E	281
Uponor Ecoflex	284

Uponor náradie

Rezanie a príprava	290
Lisovanie	293
Expandovanie	297
Upevňovanie	299
Register	300

Uponor MLC viacvrstvové potrubné systémy



Pri lisovaní MLC od UPONOR nemusíte do dim. 32 mm kalibrovať

Vďaka inovatívnej konštrukcii rúrky a tvaroviek nie je potrebné zrážať hrany na rúrkach pri dimenziách 16-32 pred zalisovaním:

- Uponor mosadzné tvarovky 16-32 mm
- Uponor PPSU tvarovky 16-32 mm
- Uponor kompresné adaptéry od 16-25 mm

Výhody pre inštalatéra:

- Výrazne rýchlejšia inštalácia (až o 30 %)
- Vylúčenie rizika výskytu chýb poškodením tesniaceho O-krúžku
- Menej náradia (bez kalibrátorov)
- Odkúšaná bezpečnosť Uponor tvaroviek

**Zabudnite na kalibráciu
Stačí ak zalisujete!**

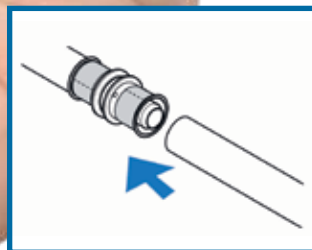
Krok 1: Odrezať



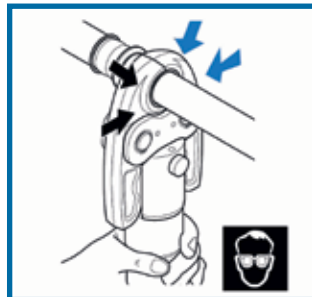
Krok 2: Kalibrovať



Krok 3: Nasunúť tvarovku



Krok 4: Zalisovať



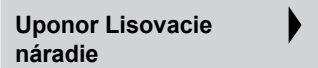
**Uponor MLC Systém ušetrí celý
jeden Váš pracovný úkon, t. j. až**

30%

Vášho vzácného času!

Farebný indikátor zalisovania UPONOR tvaroviek, ktorý po zalisovaní odpadne

Uponor S-Press PLUS – Tvarovky-Kombinácie náradí

Uponor Lisovacie náradie 	 <i>Ručná lisovačka</i>	 UP 110 (Akku) UP 75 EL (230 V)	 <i>Mini2 (Akku)</i>
	 <i>Lisovacie čeluste</i>	 UPP1	 <i>Mini KSP0</i>
 S-Press PLUS S-Press PLUS PPSU	16 – 20	16 – 32	16 – 32

Uponor S-Press PLUS – Montáž



Koniec potrubia nemusí byť vopred odhrotovaný a kalibrovaný. Potrubie Uponor Uni Pipe Plus môžete hneď po odrezaní zasunúť do tvarovky.



Lisovacia čelusť má rovnaké farebné označenie dimenzie ako tvarovka. Objímka z nehrdzavejúcej ocele je tvarovaná tak, aby do nej lisovacia čelusť Uponor presne zapadla.



Po zalisovaní je zreteľne viditeľná deformácia lisovacej objímky z nehrdzavejúcej ocele. Okrem toho je možné fóliu po úspešnom zalisovaní (vizuálna kontrola) ľahko odstrániť.



Nezalisovaný spoj bude tiecť počas tlakovej skúšky už pri tlaku 1 bar. Nezalisovaný spoj hneď zreteľne vidieť na indikačnej fólii.

Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS je jedinečná bezšvová viacvrstvomá kompozitná rúrka, určená na rozvody pitnej vody a vykurovania / chladenia. Jej polomer ohybu je o 40% menší ako majú súčasne viacvrstvomé

kompozitné potrubia: zmeny smeru pri inštalácii možno dosiahnuť ohnutím potrubia, tým sa sníži počet fittingov a čas inštalácie.

Výhody pre vás

Bezšvová s najvyššou úrovňou bezpečnosti
Vysoko rozmerová stabilita, malá rozťažnosť
Zvýšená flexibilita
100% kyslíková bariéra
Nízka hmotnosť



Popis

- Viacvrstvomé kompozitné potrubie s kyslíkovou bariérou (PE-RT - spojivo - bezšvový hliník - spojivo - PE-RT), vyrobené pomocou technológie SACP a OWC.
- Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1.
- S koncovými zátkami potrubia ako hygienické tesnenie podľa EN 806.

Použitie

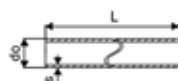
- Pitná voda: Stály rozsah prevádzkových teplôt od 0 °C do 70 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 95 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.
- Vykurovanie: Stály rozsah prevádzkových teplôt až 80 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

Certifikácia

- Schválenia miestnym OM.
- napr.
- DVGW
- AENOR

Uponor Uni Pipe PLUS biela S

Potrubie v tyčiach

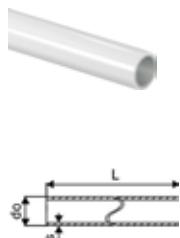


Položka č.	Dimenzia	L do s m mm mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060783	16x2,0 3m	3 16 2	75	3	m	4,4
1059572	16x2,0 5m	5 16 2,0	125	5	m	4,4
1060784	20x2,25 3m	3 20 2,25	51	3	m	5,86
1059573	20x2,25 5m	5 20 2,25	85	5	m	5,86
1060785	25x2,5 3m	3 25 2,5	30	3	m	8,3
1059574	25x2,5 5m	5 25 2,5	50	5	m	8,3
1060786	32x3,0 3m	3 32 3	21	3	m	9,94
1059575	32x3,0 5m	5 32 3	35	5	m	9,94

Uni Pipe PLUS

Uponor MLC potrubie, biela farba S

Potrubie v tyčiach



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013448	40x4,0 3m	40	4	12	3	m	16,10
1013446	40x4,0 5m	40	4	20	5	m	16,10
1021980	50x4,5 3m	50	4,5	12	3	m	23,49
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m	23,49
1021981	63x6,0 3m	63	6	9	3	m	35,26
1013451	63x6,0 5m	63	6	15	5	m	35,26
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m	59,46
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m	76,03
1013457	110x10,0 5m	110	10	165	5	m	100,23

Uponor Uni Pipe PLUS biela

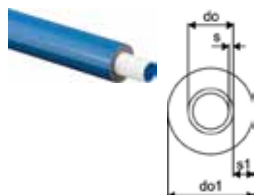
- kotúč



Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	2000	100	m	1,57
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m	1,57
1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	3500	500	m	1,57
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1300	100	m	2,77
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	700	50	m	5,01
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	400	50	m	8,15

Uponor Uni Pipe PLUS biela, izolovaná S6 WLS 035

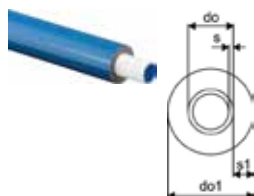
- Hrúbka izolácie 6 mm
- tepelná vodivosť $\lambda=0,035$ W/m*k
- okrúhly tvar



Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	farba mm -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063556	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	modrá	600	75	m	3,87
1063557	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	modrá	600	75	m	5,15
1063558	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6	modrá	400	50	m	7,73

Uponor Uni Pipe PLUS biela, izolovaná S6 WLS 040

- Hrúbka izolácie 6 mm
- tepelná vodivosť $\lambda=0,040$ W/m*k
- okrúhly tvar

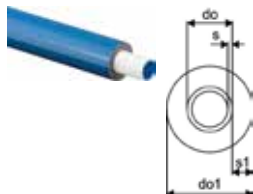


Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	farba mm -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2	6	modrá	600	75	m	3,49
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6	modrá	600	75	m	4,64
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6	modrá	400	50	m	6,31

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS biela, izolovaná S10 WLS 035

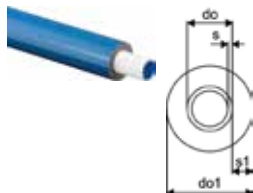
- Hrúbka izolácie 10 mm
- tepelná vodivosť $\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- okrúhly tvar



Položka č.	Dimenzia	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062181	16x2,0 blue 75m	16	36	2	10	modrá	450	75	m	3,96
1062182	20x2,25 blue 75m	20	40	2,25	10	modrá	525	75	m	5,66
1062183	25x2,5 blue 50m	25	45	2,5	10	modrá	350	50	m	7,88

Uponor Uni Pipe PLUS biela, izolovaná S15 Clima

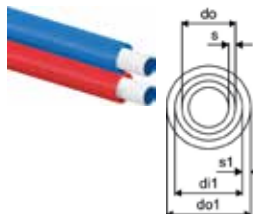
- Hrúbka izolácie 15 mm
- tepelná vodivosť $\lambda=0,040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- okrúhly tvar



Položka č.	Dimenzia	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1088239	32x3,0 blue 25m	32	62	3	15	modrá	225	25	m	15,75

Uponor Uni Pipe PLUS biela v chráničke

- kotúč
- potrubie v chráničke



Položka č.	Dimenzia	di1 mm	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063061	16x2,0 - 25/20 red 75m	20	16	25	2	2,5		červená	1125	75	m	4,40
1063062	20x2,25 - 28/23 red 75m	23	20	28	2,3	2,5		červená	900	75	m	5,80

Metallic Pipe PLUS



Uponor Metallic Pipe PLUS je jedinečná bezšvová viacvrstvomá kompozitná rúrka s kovovým vzhľadom. Vonkajšia vrstva je vylepšená a má atraktívnejší vzhľad, takže rúrka je vhodná pre viditeľnú inštaláciu.

Výhody pre vás

Kovový vzhľad a dojem
Bezšvové s najvyššiu úroveňou bezpečnosti
Vysoká rozmerová stabilita
Nízka hmotnosť: ľahká manipulácia a inštalácia



Popis

- Viacvrstvomé kompozitné potrubie s kyslíkovou bariérou (PE-RT - spojivo - bezšvový hliník - spojivo), s lesklým chromovaným vonkajším povrchom vyrobené pomocou technológie SACP.
- Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1.
- S koncovými zátkami potrubia ako hygienické tesnenie podľa EN 806.

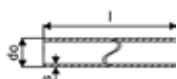
Použitie

- Pitná voda: Stály rozsah prevádzkových teplôt od 0 °C do 70 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 95 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti
- Vykurovanie: Stály rozsah prevádzkových teplôt až 80 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

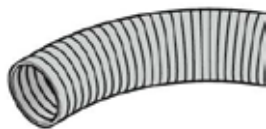
Certifikácia

- Schválenia miestnym OM.
- napr.
- DVGW
 - AENOR

Uponor Metallic Pipe PLUS S



Položka č.	Dimenzia	do s mm mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1088400	16x2,0 3m	16 2	75	3	m	10,68
1088401	20x2,25 3m	20 2,25	48	3	m	11,53



Uponor Teck je chránička navrhnutá na ochranu flexibilných viacvrstvových potrubí, ktoré sa používajú na rozvody pitnej vody alebo vykurovania / chladenia.

Výhody pre vás

Zabezpečuje bezpečnú dodávku vody
Certifikovaná kvalita
Chráni vnútornú rúrku
Farebné rozlíšenie teplej a studenej vody



Popis

- Korugované, vyrobené z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)
- Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1
- Dodávané v kotúčoch

Použitie

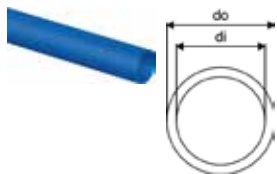
- Používa sa na inštalácie potrubia v potrubí, aby sa znížilo riziko poškodenia vodou a aby sa umožnila výmena flexibilného potrubia

Uponor Teck chránička, čierna



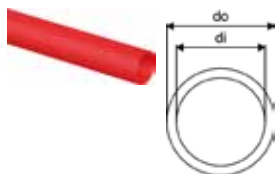
Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012860	25/20 50m	20	25	čierna	2500	50	m	0,74
1012864	28/23 50m	23	28	čierna	2000	50	m	0,88
1012869	35/29 50m	29	35	čierna	1400	50	m	1,32
1012872	43/36 25m	36	43	čierna	600	25	m	2,40

Uponor Teck chránička, modrá

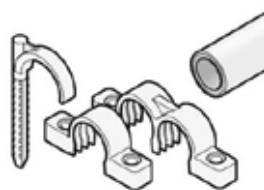


Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012859	25/20 50m	20	25	modrá	2500	50	m	0,82
1012863	28/23 50m	23	28	modrá	2000	50	m	0,88

Uponor Teck chránička, červená



Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012858	25/20 50m	20	25	červená	2500	50	m	0,82
1012862	28/23 50m	23	28	červená	2000	50	m	0,88



Uponor Uni obsahuje všetky príslušenstvá potrebné na inštaláciu viacvrstvových potrubných systémov.

Výhody pre vás

Rýchla inštalácia

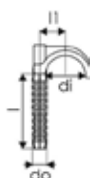
Kompletný sortiment príslušenstva

Jednoduché použitie



Uponor Teck jednoduchý hmoždinkový hák

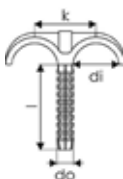
- pre upevnenie rúrok s max. vonkajším priemerom 32 mm do podlahy
- vyrobené z polypropylénu
- Farba: modrá
- vyvŕtaný otvor 10 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	l1 mm	do mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135511	75	28	56	18	10,5			1600	200	ks	0,41
1135512	90	28	76	18	10,4	13	45	1600	200	ks	0,45

Uponor Teck dvojité hmoždinkový hák

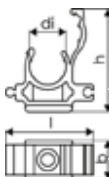
- pre upevnenie rúrok s max. vonkajším priemerom 32 mm do podlahy
- vyrobené z polypropylénu
- Farba: modrá
- vyvŕtaný otvor 10 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	k mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	ks	0,45
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	ks	0,52

Uponor Uni Pipe PLUS príchytka

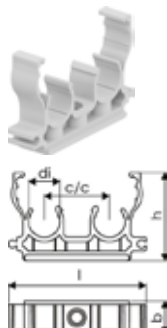
- Jednoduché otváranie pomocou skrutkovača
- Možnosť zapojenia do série
- Možnosť upevnenia potrubia až do 5 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135502	16	16	40	18	47	1350	50	ks	0,91
1135503	20	20	46	18	59	900	50	ks	1,13
1135504	25	25	50	18	68	400	50	ks	1,42
1135505	32	32	58	18	79	400	50	ks	2,71
1135506	40	40	70	17	100	320	40	ks	4,47
1135507	50	50	80	17	116	200	25	ks	1,91

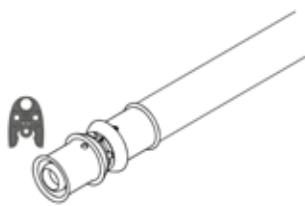
Uponor Uni Pipe PLUS dvojité příchytka

- Jednoduché otváranie pomocou skrutkovača
- Možnosť zapojenia do série
- Možnosť upevnenia potrubia až do 5 mm



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	d1 mm	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135508	16	34	16	72	18	47	720	40	ks	0,93
1135509	20	41	20	86	18	59	320	40	ks	1,15
1135510	25	47	25	96	18	68	320	40	ks	1,73

S-Press PLUS



S-Press PLUS, naša nová generácia lisovaných tvaroviek je skvelým riešením na zaistenie trvalo tesných potrubných spojov. 100% spätná kompatibilita so súčasnými kompozitnými potrubiami a náradím

Uponor. S-press PLUS tvarovky sú k dispozícii v rozmeroch od 16 do 32 mm, vyrobené z kovu alebo plastu. Tvarovky bez kompromisov.

Výhody pre vás

ODOLNOSŤ: Odolá najnáročnejším podmienkam
BEZPEČNOSŤ: Zabezpečí vynikajúce výsledky lisovaných spojov

JEDNODUCHÉ: Zjednodušené plánovanie a montáž

INTELIGENTNÉ: Zodpovedanie vašich otázok na mieste



Popis

- Pevná lisovaná objímka z nehrdzavejúcej ocele s kontrolným otvorom
- Presná fixácia čelustí
- Jedinečný indikátor zalisovania
- Rýchle rozpoznanie priemeru
- Test presnosti a bezpečnosti
- Rýchla montáž v 3 krokoch
- 100% spätná kompatibilita s existujúcimi komponentami Uponor
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup

Použitie

- Pitná voda: Trvalá prevádzková teplota sa pohybuje od 0 °C do 70 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá teplota je max. 95 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.
- Vykurovanie: Trvalá prevádzková teplota sa pohybuje až do 80 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 6 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín počas životnosti.

Ak nie je uvedené inak:

- Závitové prechody podľa EN 10226-1.

Certifikácia

- Schválené miestnym OM.
- Napr.
- DVGW
- AENOR

Uponor S-Press PLUS koleno PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	ks	5,78
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	ks	7,85
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	ks	11,91
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	ks	15,87

S-Press PLUS

Uponor S-Press koleno PPSU

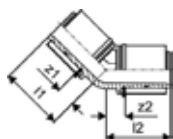
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	ks	33,05
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	ks	45,25

Uponor S-Press koleno 45° PPSU

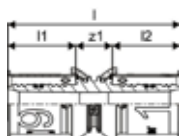
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	ks	41,28
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	ks	53,62

Uponor S-Press PLUS spojka PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	ks	5,22
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	ks	6,89
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	ks	10,54
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	ks	13,76

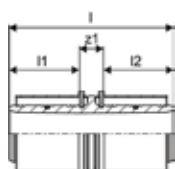
S-Press PLUS

Uponor S-Press spojka PPSU

- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046401	40-40		39	39	13	960	5	ks	27,25
1046402	50-50		39	39	13	576	3	ks	30,17

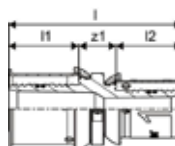


Uponor S-Press PLUS redukcia PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	ks	7,31
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	ks	11,35
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	ks	11,35
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	ks	14,17

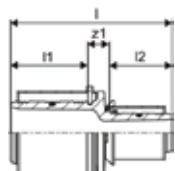


Uponor S-Press redukovaná spojka PPSU

- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie

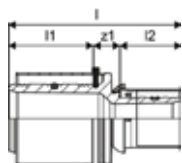


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	ks	36,31



S-Press PLUS

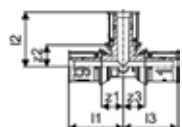
Uponor S-Press redukovaná spojka PPSU



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	ks	24,34
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	ks	24,34
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	ks	36,31

Uponor S-Press PLUS t-kus PPSU

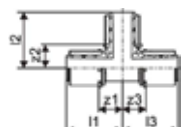
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	ks	7,61
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	ks	11,72
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	ks	16,19
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	ks	23,87

Uponor S-Press T-kus PPSU

- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	ks	49,52
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	ks	57,76

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS redukovaný t-kus PPSU

- Lisovacie objímky z nehrdzavejúcej ocele
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	ks	12,14
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	ks	12,14
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	ks	12,14
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	ks	12,14
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	ks	16,19
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	ks	20,23
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	ks	22,26
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	ks	24,03
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	ks	24,03

Uponor S-Press redukovaný t-kus PPSU

- Rýchla montáž bez kalibrácie
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	ks	44,15
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	ks	44,15
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	ks	44,15
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	ks	44,15
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	ks	44,15
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	ks	53,62
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	ks	53,62
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	ks	53,62

Uponor S-Press redukovaný T-kus PPSU

- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie

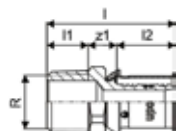


Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	ks	53,62

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS prechod vonk.závit

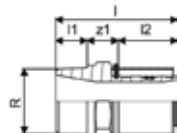
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	AG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10		80	20	ks	6,44
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11		120	15	ks	9,81
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10		80	20	ks	8,45
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11		80	10	ks	9,81
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	R 1	80	10	ks	14,96
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11		80	10	ks	11,79
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16		40	5	ks	14,99
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16		40	5	ks	17,26
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19		20	5	ks	27,11

Uponor S-Press prechod s vonk. závitom

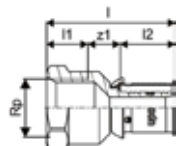
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	d mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	ks	33,66
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	40	22	960	5	ks	36,85
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	50	22	1152	3	ks	48,08
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	50	22	576	3	ks	62,50

Uponor S-Press PLUS prechod vnút.závit

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie

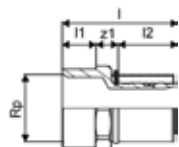


Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070515	16-Rp1/2"FT	1/2	47	15	20	12	80	20	ks	7,87
1070516	20-Rp1/2"FT	1/2	47	15	21	10	120	15	ks	9,90
1070517	20-Rp3/4"FT	3/4	51	16	21	14	80	10	ks	11,02
1070518	20-Rp1"FT	1	52	19	21	12	80	20	ks	16,90
1070519	25-Rp3/4"FT	3/4	56	17	28	11	40	5	ks	13,35
1070520	25-Rp1"FT	1	59	19	28	12	40	5	ks	19,97
1070521	32-Rp1"FT	1	58	20	28	10	40	5	ks	25,14
1070522	32-Rp1 1/4"FT	1 1/4	62	21	28	13	20	5	ks	29,85

S-Press PLUS

Uponor S-Press prechod s vnút. závitom

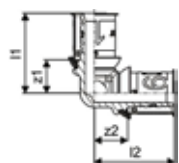
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	73	21	38	14	960	5	ks	33,25
1046904	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	77	21	38	18	960	5	ks	34,46
1046907	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	73	21	38	14	1152	3	ks	44,09

Uponor S-Press PLUS koleno

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	ks	8,65
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	ks	11,79
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	ks	18,44
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	ks	24,34

Uponor S-Press koleno

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	ks	44,09
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	ks	58,52

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS koleno vonk. závit

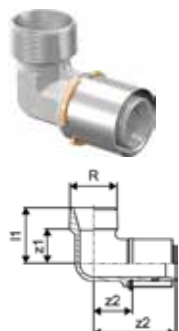
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	AG mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	R 1/2	80	20	ks	8,65
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19		80	10	ks	11,79
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	R 3/4	80	10	ks	12,55
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	R 3/4	40	5	ks	16,46
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	R 1	40	5	ks	20,42
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	R 1	20	5	ks	23,60

Uponor S-Press koleno s vonk. závitom

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	500	5	ks	60,08

Uponor S-Press PLUS koleno vnút. závit

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie

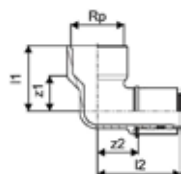


Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	IG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070539	16-Rp1/2"FT	1/2	33	38	18	18	Rp 1/2	80	10	ks	8,65
1070540	20-Rp1/2"FT	1/2	36	41	21	19		80	10	ks	12,55
1070541	20-Rp3/4"FT	3/4	36	43	19	22	Rp 3/4	40	10	ks	13,35
1070542	25-Rp3/4"FT	3/4	40	50	23	22		20	5	ks	18,44
1070543	25-Rp1"FT	1	45	54	25	26	Rp 1	20	5	ks	21,38
1070544	32-Rp1"FT	1	49	54	30	26	Rp 1	20	5	ks	23,17

S-Press PLUS

Uponor S-Press koleno s vnút. závitom

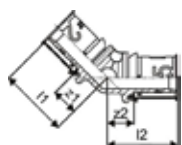
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046910	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	75	38	37	500	5	ks	64,11
1046912	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	79	38	41	300	3	ks	76,11

Uponor S-Press PLUS koleno 45°

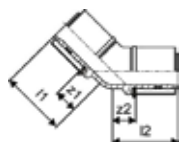
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	ks	27,46
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	ks	31,26

Uponor S-Press koleno 45°

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie

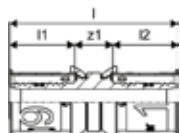


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5	ks	45,89
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	ks	70,34

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS spojka

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	ks	6,48
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	ks	8,39
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	ks	14,89
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	ks	17,92

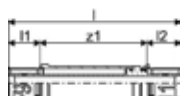
Uponor S-Press PLUS posuvná spojka

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10	ks	62,89
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	ks	73,40
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	ks	87,59
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	ks	95,06

Uponor S-Press posuvná spojka

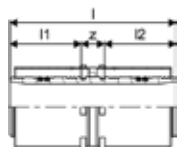


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	ks	160,59

S-Press PLUS

Uponor S-Press spojka

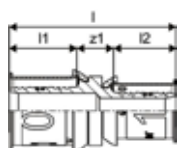
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5	ks	27,24
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	ks	38,90

Uponor S-Press PLUS redukcia

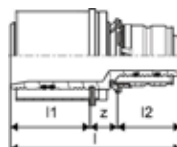
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	ks	8,39
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	ks	12,97
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	ks	12,97
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	ks	16,43
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	ks	18,32

Uponor S-Press redukovaná spojka

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Farebné rozlíšenie

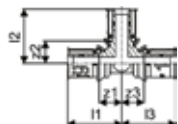


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	ks	26,46
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	ks	27,24
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	ks	37,33
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	ks	38,51

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS t-kus

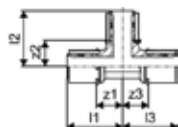
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	ks	10,72
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	ks	14,50
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	ks	21,74
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	ks	32,03

Uponor S-Press T-kus

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	ks	58,34
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	ks	77,08

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS redukovaný t-kus

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	ks	14,50
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	ks	14,50
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	ks	14,50
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	ks	14,50
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	ks	22,13
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	ks	22,13
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	ks	22,13
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	ks	22,13
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	ks	22,13
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	ks	22,13
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	ks	22,13
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	ks	22,13
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	ks	26,70
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	ks	32,43
1070580	32-16-32	43	42	50	15	22	15	20	5	ks	30,52
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	ks	31,26
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	ks	30,91
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	ks	31,26

Uponor S-Press redukovaný T-kus

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie

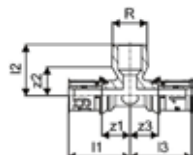


Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	ks	54,44
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	ks	59,93
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	ks	58,34
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	ks	62,26
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	ks	62,26
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	ks	73,90
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	ks	77,80
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	ks	77,80
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	ks	81,70

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS t-kus vonk. závit

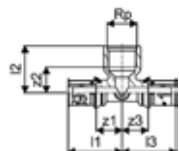
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	R palec	z1 mm	z2 mm	z3 mm	AG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18		40	10	ks	13,76
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19		20	5	ks	25,14
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	R 3/4	20	5	ks	30,62

Uponor S-Press PLUS t-kus vnút. závit

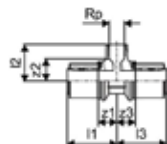
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	AG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070595	16-Rp1/2"FT-16	1/2	38	33	38	18	18	18		40	10	ks	13,35
1070596	20-Rp1/2"FT-20	1/2	40	35	40	19	20	19		60	15	ks	15,33
1070597	20-Rp3/4"FT-20	3/4	43	37	43	22	20	22		40	10	ks	18,86
1070598	25-Rp1/2"FT-25	1/2	48	37	48	19	22	19	Rp 1/2	20	5	ks	23,60
1070599	25-Rp3/4"FT-25	3/4	50	40	50	22	23	22		20	5	ks	25,14
1070600	32-Rp1/2"FT-32	1/2	47	40	47	18	25	18		20	5	ks	30,62
1070601	32-Rp3/4"FT-32	3/4	51	44	51	23	27	23		20	5	ks	32,70

Uponor S-Press T-kus s vnútorným závitom

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie

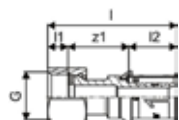


Položka č.	Dimenzia	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046922	40-Rp1/2"FT-40	1/2	69	47	69	31	30	31	500	5	ks	52,89
1046923	40-Rp3/4"FT-40	3/4	64	47	64	26	31	26	400	5	ks	52,89
1046929	50-Rp1"FT-50	1	72	56	72	34	37	34	240	3	ks	76,11

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS prech. prevl. matica

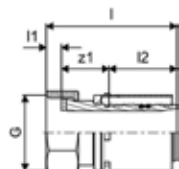
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Prevlečná matica na pripojenie nástenných armatúr, filtrov a ventilom
- Závit podľa EN ISO 228-1.



Položka č.	Dimenzia	G palec	L mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070602	16-G1/2"SN	1/2	53	8	20	25	30	1	ks	12,97
1070603	16-G3/4"SN	3/4	44	8	20	17	20	1	ks	13,72
1070604	20-G1/2"SN	1/2	59	8	21	30	20	1	ks	13,72
1070605	20-G3/4"SN	3/4	46	8	21	17	20	1	ks	14,89
1070606	25-G3/4"SN	3/4	64	8	28	28	15	1	ks	22,52
1070607	25-G1"SN	1	57	9	28	20	15	1	ks	22,52
1070609	32-G1"SN	1	65	8	28	29	10	1	ks	33,54
1070610	32-G1 1/4"SN	1 1/4	59	9	28	22	10	1	ks	33,54

Uponor S-Press prechod s prevleč.maticou

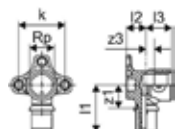
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Rýchla inštalácia aj s kalibráciou potrubia
- Farebné rozlíšenie
- Prevlečná matica s plochým tesnením pre pripojenie ventilov a filtrov
- Závit podľa EN ISO 228-1.



Položka č.	Dimenzia	G palec	L mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046937	40-G1 1/2"SN	1 1/2	77	10	38	30	960	5	ks	54,44
1060095	50-G1 1/2"SN	1 1/2	79	10	38	31	1152	3	ks	57,56
1046938	50-G1 3/4"SN	1 3/4	82	12	38	32	1152	3	ks	57,56
1046939	50-G2"SN	2	82	12	38	32	576	3	ks	62,26

Uponor S-Press PLUS nást. krátka verzia M

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Inštaláciu na stenu alebo na Uponor Smart Aqua montážnu lištu priamu alebo so zalomením.

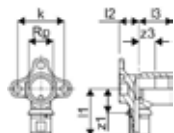


Položka č.	Dimenzia	Rp palec	L1 mm	L2 mm	L3 mm	k mm	Z1 mm	Z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070639	16-Rp1/2"FT	1/2	41	17	22	40	21	7	40	10	ks	10,17
1070640	20-Rp1/2"FT	1/2	42	17	23	40	21	8	40	10	ks	11,74
1070641	20-Rp3/4"FT		45	17	23	40	24	7	20	5	ks	14,07
1070642	25-Rp3/4"FT	3/4	54	27	25	40	26	8	20	5	ks	35,21

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS nástenka dlhá verzia L

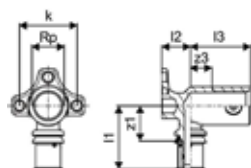
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Inštaláciu na stenu alebo na Uponor Smart Aqua montážnu lištu priamu alebo so zalomením.



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070644	16-Rp1/2"FT	1/2	41	17	29	40	21	14	40	10	ks	12,98
1070645	20-Rp1/2"FT	1/2	46	20	30	40	25	15	40	10	ks	13,76

Uponor S-Press PLUS nástenka XL verzia XL

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Inštaláciu na stenu alebo na Uponor Smart Aqua montážnu lištu priamu alebo so zalomením.



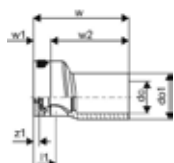
Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070646	16-Rp1/2"FT	1/2	45	20	42	40	25	15	40	10	ks	22,40
1070647	20-Rp1/2"FT	1/2	46	21	42	40	25	15	40	10	ks	23,87

Uponor S-Press PLUS ochrana voči hluku a úniku vody

- Pre dve nástenky Uponor S-Press PLUS 16-Rp1/2"FT alebo 20-Rp1/2"FT
- Vráťane skrutiek
- Vyrobené z expandovaného polypropylénu
- Zvuková ochrana podľa VDI 4100
- Odvodnenie podľa DIN 18534



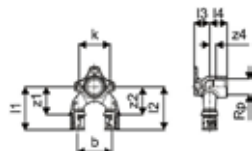
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121193	16-20	20	74	3	192	1	set	8,88



S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS prech. U nástenka

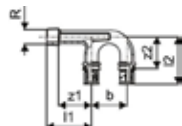
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Inštaláciu na stenu alebo na Uponor Smart Aqua montážnu lištu priamu alebo so zalomením.



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070629	16-Rp1/2"FT-16	1/2	56	56	20	45	40	36	36	8	20	5	ks	43,24
1070630	20-Rp1/2"FT-20	1/2	57	57	20	45	40	36	36	8	960	5	ks	47,29

Uponor S-Press PLUS prech. U nástenka

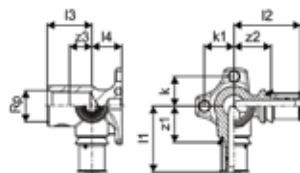
- S pevnou nehrdzavejúcou objímkou z nehrdzavejúcej ocele
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Pre pripojenie zmiešavacej sprchovej batérie v stene pri sériovej alebo okruhovej inštalácii.



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	R palec	b mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	45	42	40	960	5	ks	51,15
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	45	42	40	960	5	ks	54,34

Uponor S-Press PLUS prech. nástenka 90° dlhá

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Inštaláciu na stenu alebo na Uponor Smart Aqua montážnu lištu priamu alebo so zalomením.
- Závit podľa EN ISO 228-1



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	k1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	IG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070648	16-Rp1/2"FT-16	1/2	44	45	30	20	20	24	25	15	Rp 1/2	40	10	ks	26,57

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolenový prechod UPS

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup



Položka č.	Dimenzia	M mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070657	16-Rp1/2"FT	35x1.5	10	1	ks	21,33

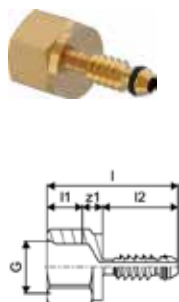
Uponor S-Press PLUS ukončovacia zátk

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070621	16	27	7	20	160	40	ks	6,15
1070622	20	28	7	21	7680	20	ks	6,50
1070623	25	35	7	28	3840	10	ks	8,66
1070624	32	35	7	28	1920	5	ks	12,99

Uponor S-Press PLUS zátk na tlakovú skúšku



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013756	16	1/2	52	14	30	8	7680	20	ks	7,67
1013760	20	1/2	52	14	30	8	3840	20	ks	8,00
1013762	25	1/2	57	14	35	8	3840	10	ks	8,97
1013764	32	1/2	64	14	42	8	3840	10	ks	13,40
1013765	40	1/2	67	14	45	8	960	5	ks	17,63

Uponor S-Press PLUS priama nástenka

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Prechody cez steny
- Rozmery pripevňovacej dosky (V x Š x H) 100 x 50 x 2 mm.
- Priemer kružnice otvoru 33 mm.



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	s mm	k mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070652	16-G1/2"FT	1/2	51	17	20	100	2	40	14	5	1	ks	22,90

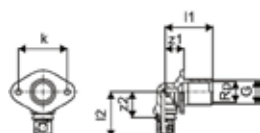
S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS nástenka do sadrok. LWC

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Upevnenie odolné proti skrúteniu
- Prechod cez steny.



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	g mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	1/2	59	46		50	19	26	5	1	ks	36,72

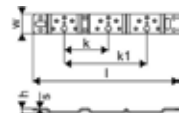


Uponor S-Press PLUS montážna lišta

- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Plastové kolíky a skrutky M6x12 podľa DIN 965
- S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	ks	8,79

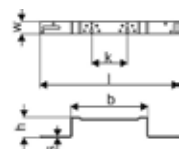


Uponor S-Press PLUS lišta so zalomením

- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Plastové kolíky a skrutky M6x12 podľa DIN 965
- S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



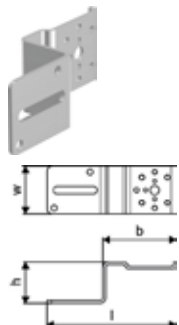
Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	ks	14,10
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	ks	13,74



S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua lišta so zalomením

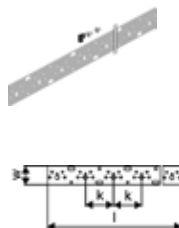
- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Skrutky M6x12 podľa DIN 965. S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057843	144	82	46	5	1	ks	7,67

Uponor Smart Aqua montážna lišta priama

- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Skrutky M6x12 podľa DIN 965. S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	k mm	mierka mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057844	2m	2000	75	75	10	1	ks	39,85

Uponor Smart Aqua zarážka a skrutka

- Zarážky a skrutky pre montážne lišty



Položka č.	c/c1 mm	l mm	do1 mm	do2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057847	10	17	4	10		1	set	9,24

Uponor S-Press PLUS prechod MLC - med'



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	ks	8,89
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	ks	9,83
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	ks	12,89
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	ks	21,04

S-Press PLUS

Uponor Smart Radi prip.set pre radiátory

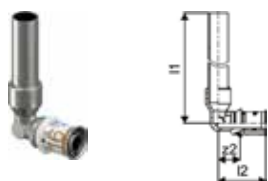
- Vyrobené z polystyrénu s odstrániteľným ochranným krytom(WLS 040)
- Izolačný box s požiarovou odolnosťou B1 podľa DIN 4102
- 100% podľa EnEV vo vonkajšej stene



Položka č.	Dimenzia	d mm	h mm	h1 mm	h2 mm	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013134	16 h=215mm	16	260	240	215	50	100	240	10	ks	30,08
1007077	16 h=240mm	16	285	265	240	50	100	240	10	ks	37,42

Uponor S-Press PLUS Radi L garnitúra pokovovaná

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Medené potrubie 15 x 1 a 22 x 1 mm, pokovované
- Pokovovaná garnitúra z medi 15 x 1 mm môže byť k radiátoru pripojená s Uponor svorným šroubením (č. položky 1013830)



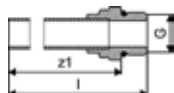
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	ks	16,43
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	ks	31,26

Uponor Smart Radi l garnitúra

- Vyrobená z pokovovaného medeného potrubia
- medená rúrka 15 x 1 mm so samotesniacim závitom pre pripojenie k radiátorom
- vhodná pre všetky lisovacie nástenné kolena Uponor MLC, lisovacie nástenné montážne lišty MLC a lisovacie prípojenia s vnútorným závitom 1/2" MLC
- Pripojenie k radiátoru pomocou Uponor svorného šroubenia pre Cu rúrky.



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015425	G1/2"MT-15CU l=350mm	1/2	369	356	640	20	ks	22,68



Uponor Smart Radi svorné šroubenie

- s 3/4 vnútorným závitom eurokónus na pripojenie pokovovanej rúrky z medi 15x1mm alebo garnitúry L a T pre pripojenie radiátorov
- Presuvná matica z farebnej mosadze, predlisok mosadzného spájacieho prstenca a tesniaci kužeľ vyrobený zo zmesi EPDM.
- Vrubkovaná presuvná matica a kľúč veľkosti 27.



Položka č.	Dimenzia	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	ks	5,74

S-Press PLUS

Uponor Smart Radi adaptér vyk.telesá VK

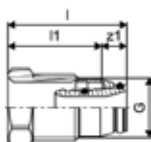
- Vyrobené z farebenej mosadze
- Samostesniace
- Na pripojenie VK radiátorov s prípojkou s 1/2 vnútorným závitom, 3/4 vonkajším závitom eurokónus na pripojenie medenej rúrky 15 x 1 mm pomocou Uponor svorného šroubenia.



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	ks	4,13

Uponor Smart Radi pripájací set Danfoss

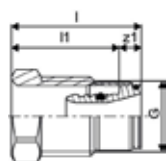
- Vyrobené z mosadze
- skrutka s vonkajším závitom so spojenou objímkou a prstencom, prispôsobený radiátorovým ventilom Danfoss s vnútorným závitom.
- Tesniaci krúžok modrý, vyrobený z EPDM.



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013970	16-G1/2"MT	1/2	37	29	8	20	1	ks	7,58

Uponor Smart Radi pripájací set Heimeier

- Vyrobené z farebenej mosadze
- skrutka s vonkajším závitom so spojenou objímkou a prstencom, prispôsobený radiátorovým ventilom Heimeier s vnútorným závitom.
- Tesniaci krúžok šedý, vyrobený z EPDM.

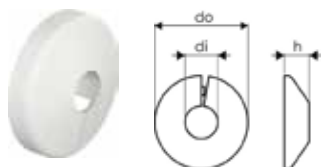


Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013978	16-G1/2"MT	1/2	34	28	6	20	1	ks	4,86

S-Press PLUS

Uponor Smart Radi krycí krúžok biely

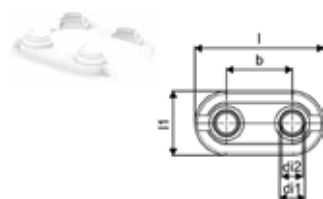
- Vyrobené z polypropylénu, biely
- pre Uponor Uni Pipe PLUS a MLC potrubia
- Požadovaná vzdialenosť (stred - stred rúrok) medzi dvoma krycími krúžkami, napr. medzi prírodným potrubím a vratným potrubím, je pribl. 50 mm.
- Požiarna trieda ochrany E podľa normy EN 13501-1.



Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1011370	16 white	17	47	12	1350	50	ks	0,35

Uponor Smart Radi dvojité krycí krúžok

- Vyrobené z polypropylénu, biely
- pre Uponor MLC 14 – 20 mm rúrky na prikrytie priechodu pripájacieho radiátorového potrubia cez podlahu a/alebo stenu.
- Požadovaný vnútorný rozmer (stred – stred rúrok) medzi dvoma MLC rúrkami prívod/spiatiočka: 50 mm. Stupňovité výstupky možno ľahko oddeliť nožom podľa požadovaného rozmeru rúrky.
- Krycí krúžok pozostáva z dvoch polovíc, ktoré ručne zatlačíte k sebe.
- Materiál triedy B2 podľa normy EN 13501-1.



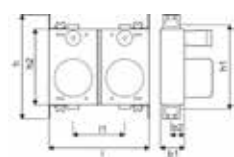
Položka č.	Dimenzia	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1011373	14-20 white double	20	14	100	50	50	500	50	ks	0,97

Uponor S-Press PLUS vodomerná skrinka

- meranie prietoku (vodomer nie je súčasťou)
- úplné uzatvorenie alebo otvorenie prietoku
- môže byť rozdelená na 2 samostatné časti
- pre vodomerný typ G2" COAX
- max. 10 bar, 95°C
- pre studenú aj teplú vodu
- podľa DIN EN 1213, DVGW W 570-1
- mosadz schálená podľa UBA
- O-krúžky podľa DVGW W 270, KTW



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119324	G2" Coax DN 3/4"	290	150	70	41	370	314	290	60	1	ks	251,45



Uponor RS systém – Ideálne riešenie pre stúpačky a ležaté rozvody

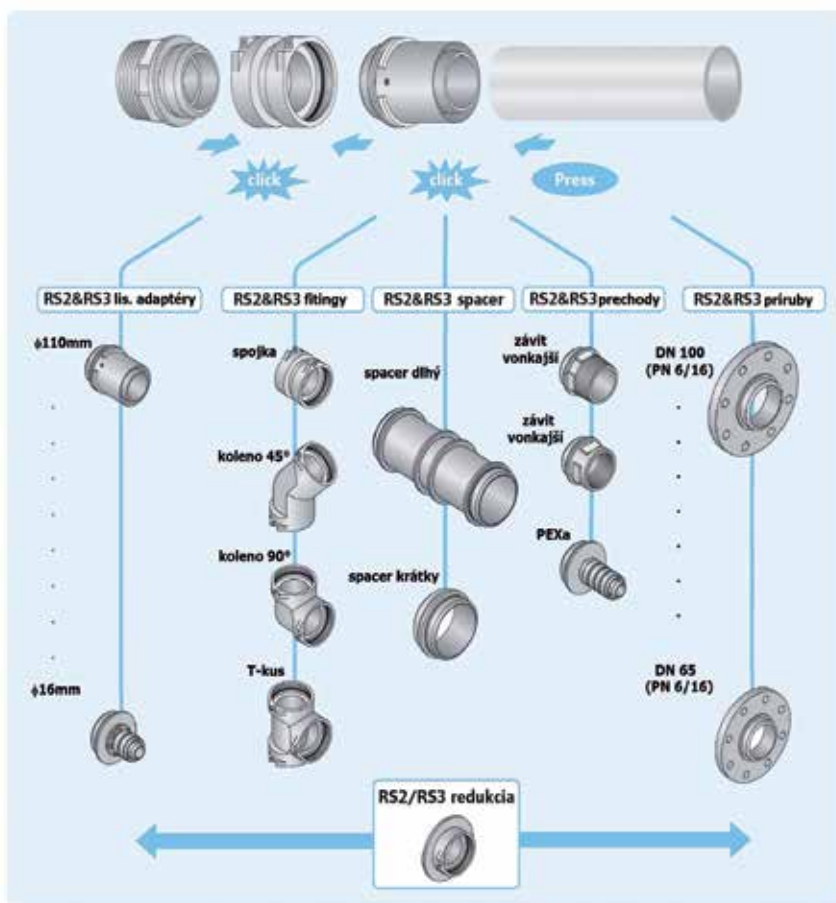
Menej súčiastok, väčšia flexibilita

Odišnosť tohto systému od iných „klasických“ systémov spočíva hlavne v tom, že pri väčších dimenziách (63...110 mm) je veľký problém s dostupnosťou a cenou týchto tvaroviek. Navyše, pri častých zámenách na stavbách je potom veľký problém s vrátením týchto tvaroviek, resp. ich zámenou za iné, ktoré pôvodne neboli vyšpecifikované projektantom.

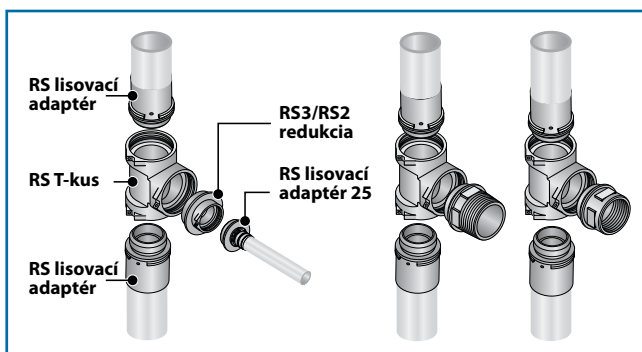
Všetky možné kombinácie

Uponor RS systém predstavuje modulárny systém tvaroviek, pričom, ak by sme porovnali jeho škálu možností, tak môžeme povedať, že 300 bežných tvaroviek vieme nahradiť len 27 komponentami, ktoré sú variabilne navzájom kombinovateľné. Okrem toho, tento systém ponúka veľké množstvo ďalších výhod oproti bežným (komerčným) systémom spájania plastohliníku lisovaním.

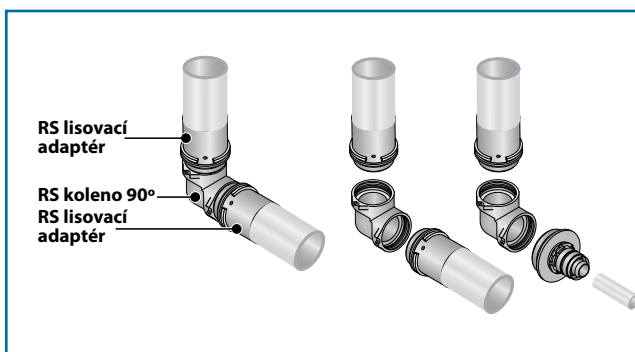
- Lisovanie na pracovnom stole (už nemusíte lisovať vo výškach!)
- Nevyžaduje žiadne špeciálne náradie
- Spájanie bez použitia náradia
- Možnosť realizovania opráv (rozoberateľnosť spojov)
- Bez viacnásobných redukcii
- Veľké množstvo variability oproti bežným plastohliníkovým systémom



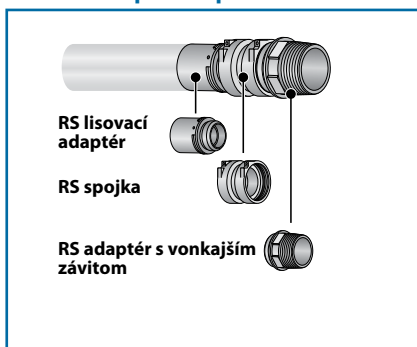
T-kus



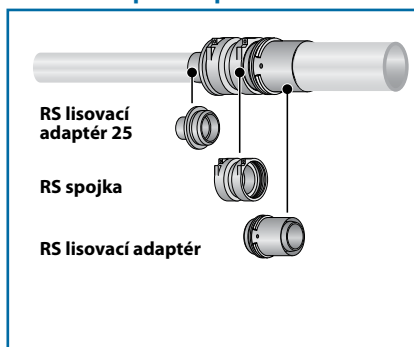
Koleno 90° a 45°



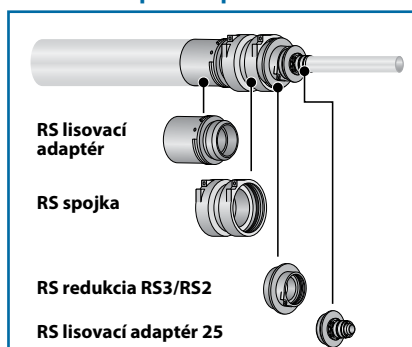
Redukcie podľa požiadaviek



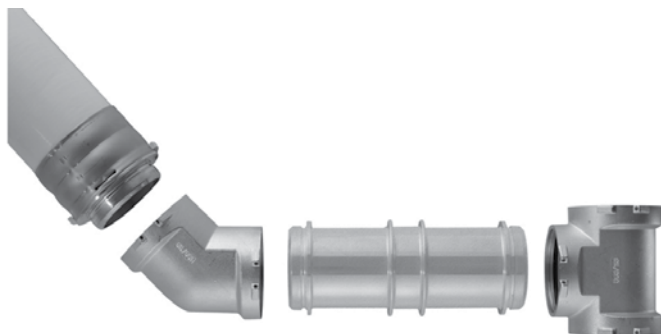
Redukcie podľa požiadaviek



Redukcie podľa požiadaviek



Uponor RS systém ponúka riešenie pre širokú škálu aplikácií



Spojky spacer RS2 a RS3 v rámci systému Uponor MLC Riser boli vyrobené s cieľom vyriešiť tri požiadavky na stavbe použitím len jedného výrobku: Pripojenie v rôznych úrovniach vedenia rozvodu potrubia, vyriešiť miesto pre fixačný bod a zredukovať počet komponentov pri prechode z jednej tvarovky na druhú (napr. 2 T-kusy za sebou, atď.)



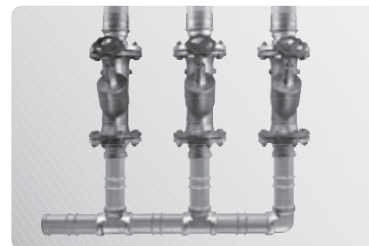
Nainštalujte rozdeľovače rýchlo a bezpečne.



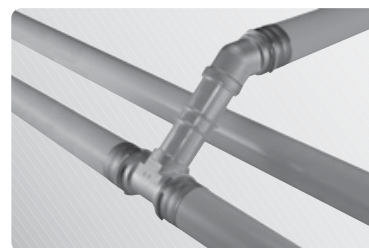
Nový koncept spájania



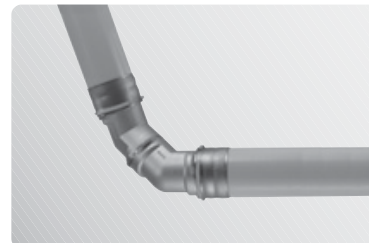
Maximálna variabilita



Nainštalujte rozdeľovače rýchlo a bezpečne.



Použitie komponentu „spacer“ pre odbočku vetvy potrubia

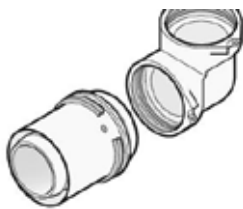


Kolená rúrok je možné natočiť do uhlu aký potrebujete

Menej slabých miest, vyššia bezpečnosť

V konvenčných rúrkových systémoch je každé miesto spoju potenciálne slabým miestom. Uponor však vždy pracoval na nových a lepších riešeniach a tu je výsledok. Nový Uponor Riser systém znovu vylepšil štandard v kvalite a spoľahlivosti, jednoducho tým, že zredukoval počet komponentov potrebných na inštaláciu. Unikátna, inovačná technológia pripojenia pomocou poistnej závlačky tiež robí inštaláciu oveľa jednoduchšou, pre zminimalizovanie chýb.

- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Úspora času
- Lisovanie na pracovnom stole (nemusíte lisovať vo výškach)
- Perfektný systém pre renovácie budov



Uponor RS je jedinečný systém, ktorý dodržiava modulárny princíp konštrukcie určený pred stúpacie a rozdočné potrubia. Len 40 komponentov systému umožňuje stovky variácií, čím

robia systém vysoko prispôsobivý.

Výhody pre vás

Inovatívny spoj
Rýchla a flexibilná: montáž bez náradia, veľa variácií
Ľahké skladovanie
Možnosť upravenia pred konečnou inštaláciou
Farebné kódovanie 16 -110 mm pre jednoduchý výber rozmerov



Popis

- s pevnou lisovacou objímkou
- dorazový krúžok
- farebný kód
- bezpečnosť spojov

Použitie

- Pitná voda: Stály rozsah prevádzkových teplôt od 0 °C do 70 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 95 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti
- Vykurovanie: Stály rozsah prevádzkových teplôt až 80 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

ak nie je uvedené inak:

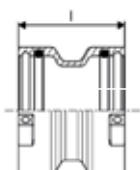
- Vonkajšie a vnútorné závitky podľa EN 10226-1.

Certifikácia

- Schválenia miestnym OM.
- Napr.
- DVGW
- AENOR

Uponor RS spojka

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Základný diel pre všetky RS2 alebo RS3 tvarovky vrátane 2 poistných závlačiek



Položka č.	Dimenzia	l mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029144	RS2-RS2	58	RS2	480	1	ks	32,48
1029145	RS3-RS3	58	RS3	480	1	ks	72,60

Uponor RS koleno

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Základný diel pre všetky RS2 alebo RS3 tvarovky vrátane 2 poistných závlačiek



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	Typ -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029138	RS2-RS2	51	51	RS2	336	1	ks	48,39
1029139	RS3-RS3	68	68	RS3	240	1	ks	96,80

Uponor RS koleno 45°

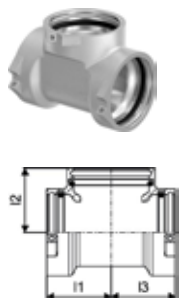
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Základný diel pre všetky RS2 alebo RS3 tvarovky vrátane 2 poistných závlačiek



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	Typ -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029140	RS2-RS2	51	51	RS2	336	1	ks	62,22
1029141	RS3-RS3	68	68	RS3	175	1	ks	120,97

Uponor RS T-kus

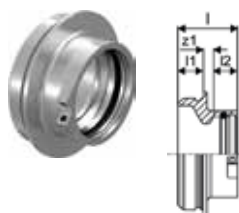
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Základný diel pre všetky RS2 alebo RS3 tvarovky vrátane 3 poistných závlačiek



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Typ -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	RS2	336	1	ks	58,76
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	RS3	175	1	ks	141,73

Uponor RS redukcia

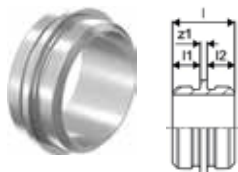
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Redukcia z RS3 na RS2 vrátane 1 poistnej závlačky



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Typ -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	RS2/RS3	480	1	ks	48,39

Uponor RS spojka - spacer

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Prechodka na spojenie RS častí rovnakej dimenzie.



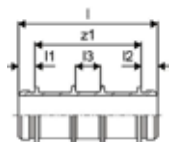
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	RS2	480	1	ks	33,21
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	RS3	240	1	ks	53,23

Uponor RS spojka - spacer

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Prechodka na spojenie RS častí rovnakej dimenzie, napr. na vytvorenie T-rozdeľovača alebo odbočku rozvodu.

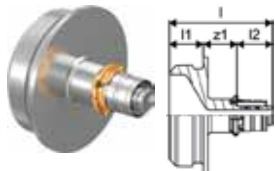


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	RS2	240	1	ks	62,22
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	RS3	96	1	ks	110,61



Uponor RS lisovací adaptér S-Press

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Použiteľné so všetkými základnými časťami RS2 tvaroviek.



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059397	16-RS2	61	20	21	20	RS2	480	1	ks	33,87

Uponor RS lis. adaptér S-Press PLUS

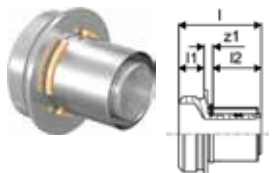
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Lisovanie bez kalibrácie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095818	20-RS2	61	20	21	20		378	1	ks	33,87
1095819	25-RS2	75	20	28	27		378	1	ks	33,87
1095820	32-RS2	75	20	28	27		378	1	ks	35,27

Uponor RS lisovací adaptér S-Press

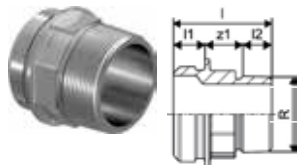
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Použiteľné so všetkými základnými časťami RS2 alebo RS3 tvaroviek.



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046940	40-RS2	65	20	38	7	RS2	480	1	ks	36,99
1046941	50-RS2	65	20	38	7	RS2	480	1	ks	38,37
1029125	63-RS2	88	20	61	7	RS2	400	1	ks	43,56
1029126	75-RS2	88	20	61	7	RS2	400	1	ks	64,97
1029127	90-RS3	93	20	62	11	RS3	240	1	ks	117,53
1029128	110-RS3	93	20	62	11	RS3	240	1	ks	131,36

Uponor RS prechod s vonkajším závitom

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Použiteľné so všetkými základnými časťami RS2 alebo RS3 tvaroviek.



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	RS2	480	1	ks	40,46
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	RS2	480	1	ks	47,72
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	RS3	240	1	ks	60,49

Uponor RS prechod s vnútorným závitom

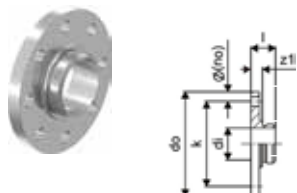
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Použiteľné so všetkými základnými časťami RS2 alebo RS3 tvaroviek.



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059403	Rp1/2"FT-RS2	1/2	42	20	15	7	RS2	480	1	ks	33,87
1029134	Rp1"FT-RS2	1	45	20	19	6	RS2	480	1	ks	30,41
1029135	Rp2"FT-RS2	2	54	20	26	8	RS2	480	1	ks	33,87
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	2 1/2	63	20	30	12	RS2	480	1	ks	46,33
1059404	Rp1/2"FT-RS3	1/2	43	20	15	8	RS3	336	1	ks	48,35
1029137	Rp3"FT-RS3	3	65	20	33	12	RS3	240	1	ks	58,76

Uponor RS prírubový spoj

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Použiteľné so všetkými základnými časťami RS2 alebo RS3 tvaroviek
- Príruba PN6/PN16 podľa EN 1092-3
- Kruhovú časť so 4/8 otvormi



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	Typ	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059398	RS2-DN65 (PN6)	48,7	38	160	130	18	RS2	6	144	1	ks	225,03
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	RS2	16	90	1	ks	268,59
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	RS3	16	90	1	ks	284,84
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	RS3	16	90	1	ks	287,58

Uponor RS poistná závlačka

- Vyrobené z plastu
- Slúžia na spojenie RS tvaroviek.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042921	RS2 black	175	5	10	0,003	čierna	5000	10	ks	1,36
1042922	RS3 grey	280	8	8	0,004	šedá		10	ks	3,36

Uni-X



Uponor Uni-X je svorné šroubenie 3/4 „eurokónus, na pripojenie rozvodov pitnej vody, alebo vykurovania / chladenia.

Výhody pre vás

Jednoduchá adaptácia na iné potrubia a systémy
Flexibilný dizajn systému
Nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje



Použitie

- Pre rozvody vykurovacej vody pripojených radiátorov

Uponor Uni-X svorné šroubenie MLC

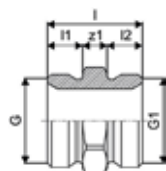
- Svorné šróbenie, prevlečná matica a vnútorné puzdro
- vyrobené z mosadze
- Na pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS a MLC rúr k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač H).
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa EN ISO 228-1
- Bez zrazenia hrán



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	4,47
1058092	20-3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	4,93
1058093	25-3/4"FT Euro	3/4	27	14	7	25	1	ks	12,84

Uponor Uni-X vsuvka

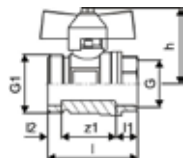
- Vyrobené z pocínovanej mosadze.
- Vonkajší závit podľa normy EN ISO 228-1.



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	3/4	3/4	27	10	10	7	80	20	ks	4,16

Uponor Vario guľový kohút

- Vyrobené z poniklovanej mosadze



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	set	23,22

Uponor Vario guľový kohút

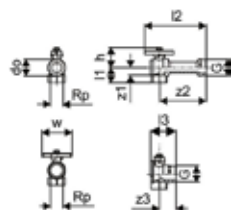
- S plochým tesnením pre vertikálne pripojenie G1
- Dĺžka, ktorá sa má zohľadniť v požadovanom priestore: 70 mm + dĺžka rozdelovača



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135295	NP G1-G1	82	14	10	15	1	set	34,83

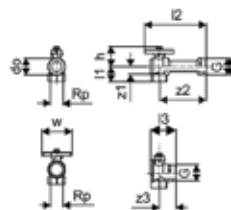
Uponor Vario rohový guľový kohút

- Poniklovaná mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	set	68,47

Uponor Vario rohový guľový kohút

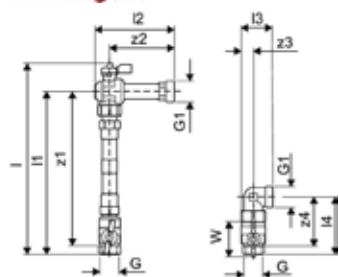


Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	set	40,22

Uni-X

Uponor Vario vert. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na privodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované



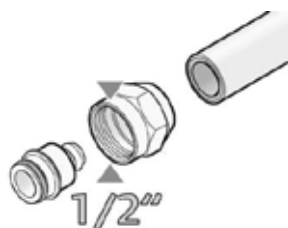
Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	h1 mm	z1 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	set	84,92
1090729	G1" 130mm								1	1	250	1	set	127,05

Uponor Vario horiz. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na privodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované

Položka č.	Dimenzia	h mm	h1 mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	z2 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4	250	1	set	52,75
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1		1	set	110,47

Uni-C



Uponor Uni-C 1/2 „závitový rozdělovač vyrobený z pocínované mosadze obsahuje rad armatúr a adaptérov navrhnutých pre aplikáciu pitnej vody, alebo vykurovania / chladienia.

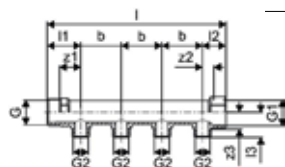
Výhody pre vás

Lahko prispôsobiteľné iným systémom
Flexibilita inštalácia
Nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje



Uponor Uni-C rozdeľovač S

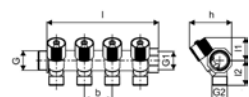
- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- pripojenie 1" s vnútorným závitom alebo vonkajším závitom, výstupy okruhov 1/2" s vonkajším závitom vhodné pre svorné šróbenia Uponor



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	G2 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	výstupy	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	121	42	29	31	50	26	14	21	2	1218	1	ks	28,13
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	171	42	29	31	50	26	14	21	3	854	1	ks	39,66
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	220	42	29	31	50	26	14	21	4	679	1	ks	45,46

Uponor Uni-C pokovovaný, s ventilmi L

- pokovovaná mosadz
- modulárny
- pripojenie 3/4" MT x FT, výstupy 1/2" MT
- C/c 38 mm
- ventil na každom okruhu



Položka č.	Dimenzia	G mm	G1 mm	G2 mm	I mm	I1 mm	I2 mm	b mm	h mm	výstupy	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1002280	G 3/4" MT/FT 2xG1/2" MT c/c 38 mm	3/4	3/4	1/2	76	31	34	38	58	2	30	6	ks	34,08
1002281	G 3/4" MT/FT 3xG1/2" MT c/c 38 mm	3/4	3/4	1/2	114	31	34	38	58	3	40	4	ks	50,10
1002282	G 3/4" MT/FT 4xG1/2" MT c/c 38 mm	3/4	3/4	1/2	152	31	34	38	58	4	40	4	ks	69,34

Uponor Uni-C držiak pre rozdeľovač S

- Dodávané ako samostatné konzoly
- Vyrobené z pozinkovanej ocele, pre zvukoizolačnú montáž Uponor Uni-C rozdeľovača s vnútorným závitom S.

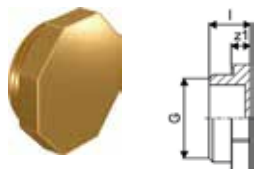


Položka č.	a1 mm	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014117	36	47	25	1	ks	15,50

Uni-C

Uponor Uni-C skrut. zátka pre rozdeľovač S/SH PL

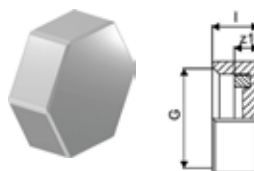
- Vyrobené z poniklovanej mosadze
- pre rozdeľovač S/SH



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014123	1"MT	1	16	7	100	20	ks	5,95

Uponor Uni-C konc. zátka pre rozdeľovač S/SH PL

- Vyrobené z poniklovanej mosadze
- vrátane tesnenia pre rozdeľovač S/SH



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014120	G1/2"FT	1/2	10	5	80	20	ks	3,98

Uponor Uni-X konc. zátka pre rozdeľovač L

- Vyrobené z poniklovanej mosadze



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	IG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1002276	G1"FT	45	15	45	0,1	1	20	10	ks	9,26

Uponor Uni-C svorné šroubenie MLC

- Svorné šróbenie prevlečná matica a vnútorná objímka vyrobené z mosadze
- Pre pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS rúrok k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač S, SH)
- Vnútorný závit 1/2" podľa EN ISO 228-1
- Bez kalibrácie.



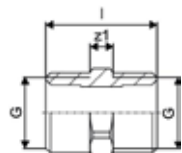
Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058086	16-1/2"FT	1/2	23	13	4	25	1	ks	3,85
1058088	20-1/2"FT	1/2	26	14	7	25	1	ks	6,49

Uponor Uni-C vsuvka MLC

- Vyrobené z pocínovanej mosadze
- Vonkajší závit podľa DIN EN ISO 228-1



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013894	1/2"MT-1/2"MT	1/2	1/2	29	6	160	40	ks	2,50



Náradie pre prácu s MLC

Uponor Multi rezač rúr

- vonkajšie priemery 32-40mm



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089677	32-40	12	1	ks	56,01
1089779	32-40 náhradná čepeľ	50	1	ks	23,86

Uponor Multi rezačka rúr

- vonkajší priemer 25-63 mm



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089675	25-63	12	1	ks	59,56
1089777	25-63 blade (wheel)	50	1	ks	9,00

Uponor Multi rezačka rúr

- vonkajší priemer 50-125 mm



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089676	50-125	8	1	ks	115,12
1089778	50-125 blade (wheel)	50	1	ks	12,75

Uponor Flex rezač rúr PEX

- Nástroj na rezanie rúrok pre flexibilné rúrky Uponor, vonkajší priemer 12 - 25 mm.
- Čepeľ nie je kompatibilná s rezačom rúr Uponor 1001369



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089673	12-25	36	1	ks	41,69
1089780	12-25 náhradná čepeľ	150	1	ks	18,97

Uponor MLC rezač potrubia + kalibrátor



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014334	63-110	32	1	ks	611,53
1014320	63-110 blade (wheel)	100	1	ks	29,88

Uponor MLC odhrotovací nástroj

- Pre odhrotenie potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.
- Vybavený rúčkou. Bez rúčky používaný ako príslušenstvo k závrtnej skrutke so závitom do plechu.



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015762	32	900	1	ks	47,46

Náradie pre prácu s MLC

Uponor MLC odhrotovací nástroj



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006638	40	600	1	ks	51,41
1015808	50	600	1	ks	58,32
1014339	63	600	1	ks	71,75
1014344	75	600	1	ks	94,60

Uponor MLC 3-rozmer.odhrotovací nástroj



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015739	16/20/25	60	1	ks	31,27

Uponor MLC vnútorná ohýbacia pružina

- ohýbacia pružina pre potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013729	16	100	1	ks	4,57
1013734	20	75	1	ks	7,37
1013737	25	50	1	ks	7,37
1013739	32	40	1	ks	10,04

Uponor MLC vonkajšia ohýbacia pružina

- ohýbacia pružina pre potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006640	16	55	1	ks	9,21
1013792	20	45	1	ks	9,21
1013794	25	45	1	ks	9,21

Uponor Uni Pipe PLUS ohýbací nástroj

- Vytvára rovnomerné ohyby potrubia Uponor Uni Pipe PLUS s vonkajším priemerom do 32 mm.
- Súčasťou balenia je kufík s nástrojmi a ohýbacími segmentmi.



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071925	16-32	100	1	ks	356,04

Lisovanie

Uponor S-Press ručná lisovačka

- Na lisovanie Uponor lisovaných tvaroviek MLC 14-20 spolu s vymeniteľnými čeľusťami
- Dodávaná v puzdre bez vymeniteľných čeľustí.



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015764	14-20	14-20	100	1	ks	358,89

Uponor S-Press čeľusť pre ručnú lisov.

- Čeľuste do ručnej lisovačky



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015777	16	16	50	1	ks	51,61
1015780	20	20	50	1	ks	51,61

Uponor S-Press lisovačka UP110 bez čeľustí



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083612		20	1	set	1563,36

Uponor S-Press batéria pre UP110

- Akku batéria 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Napätie batérie: 18 V
- Kapacita batérie: 3,0 Ah
- Doba nabíjania: s nabíjačkou SPI S-PRESS: 22 min
- Technológia: Li-Ion
- Hmotnosť: 0,6 kg



Položka č.	Dimenzia	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083608*		18	10	1	ks	131,32

Uponor S-Press nabíjačka batérie

- Rýchlonabíjačka pre 18V Li-Ion batérie, 230 V
- Čas nabíjania: 1,3 Ah 15 min,
3,0 Ah 22 min
- Napájanie: 230 V AC
- Rozsah napätia: 18 V
- Hmotnosť: 1,0 kg



Položka č.	Dimenzia	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083610*	Mini2, UP110	230	72	1	ks	154,78

Lisovanie

Uponor S-Press lisovacia čeľusť UPP1

- lisovacie čeľuste pre lisovacie tvarovky Uponor MLC



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007084	16	16	216	1	ks	145,41
1007086	20	20		1	ks	145,41
1007087	25	25		1	ks	150,08
1007088	32	32		1	ks	150,08

Uponor S-Press lisovacia čeľusť UPP1

- lisovacie čeľuste pre lisovacie tvarovky Uponor MLC



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015768	40	40	108	1	ks	257,96
1015792	50	50	108	1	ks	265,76

Uponor S-Press zákl.jednotka pre čeľuste

- Základná jednotka určená pre lisovacie čeľuste a tvarovky Uponor MLC 63-110 v kombinácii s lisovačkami UP 110, UP 75 a UP 75 EL



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046545	63-110	63-110	1	ks	370,52

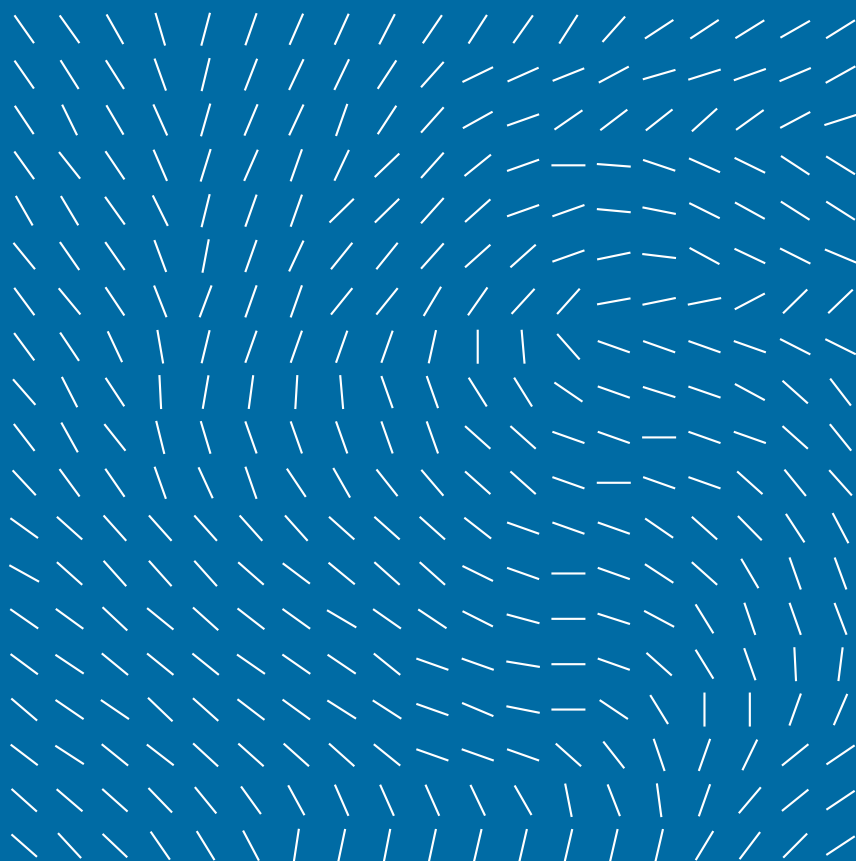
Uponor S-Press lisovacia čeľusť

- Lisovacie čeľuste určené pre základnú jednotku a tvarovky Uponor MLC 63-110 v kombinácii s lisovačkami UP 110, UP 75 a UP 75 EL



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046541	63	63	72	1	ks	920,85
1046542	75	75	72	1	ks	1031,83
1046543*	90	90	72	1	ks	1235,05
1046544*	110	110	54	1	ks	1324,28

Uponor PE-Xa flexibilné potrubné systémy



Quick & Easy (Q&E) systém pripojenia

Uponor Q&E systém spájania rúrok (quick and easy – rýchlo a jednoducho) je založený na jedinečnej vlastnosti Uponor rúrok, ktorú nazývame „pamäťový efekt“. Táto vlastnosť umožňuje vytvoriť dokonalé spojenie tvarovky a rúrky, a to dokonca bez akýchkoľvek tesnení v tvarovkách. Ľudovo môžeme povedať, že sa jedná o tzv. 100% spoj. Toto označenie dostal tento systém práve z toho dôvodu, že kvalitu neovplyvňujú žiadne dodatočné nežiaduce faktory, ako je napr. poškodenie tesnení v tvarovkách, nedostatočné zalisovanie, zalisovanie inými ako predpísanými čeľuťami. Táto technológia je patentovaná spoločnosťou Uponor a je navrhnutá špeciálne pre Uponor PE-Xa (Wirsbo) rúrky.

Komponenty systému:

Všetky komponenty systému Q&E boli vytvorené za účelom dosiahnuť jednoduchý a pritom cenovo prijateľný spoj s ohľadom na maximálnu bezpečnosť. Z tohto dôvodu je podstatné aby sa nepoužívali iné ako originálne komponenty. Uponor Q&E spoj je použiteľný aj pre extrémne nízke teploty, pričom v tvarovkách nie je zúžený prierez.

- Uponor PE-Xa/evalPE-Xa/pePE-Xa rúrky/Comfort Pipe Plus/Comfort Pipe/Aqua Pipe/Radi Pipe
- Uponor Q&E krúžky
- Uponor Q&E tvarovky
- Uponor Q&E nástroje ku expandéru (expanzné hlavy)



Výhody Uponor PE-Xa systém:

- Systém pre ÚK a ZTI ($\varnothing$ 16 ... $\varnothing$ 50)
- Nie je ovplyvnený koróziou ani eróziou
- Prietok média v tvarovkách nie je znížený zúžením prietokov
- Znesie vysoké namáhania (hluk, tlak)
- Odolnosť proti vzniku trhlín
- Tlakové rázy sú redukované o jednu tretinu v porovnaní s inštaláciami s kovovými rúrami
- Na inštaláciu potrebujete len zopár jednoduchých nástrojov
- Osvedčenia a certifikáty na systémy pitnej vody
- Nízka drsnosť rúrky (malé straty)
- Inštalácia môže byť vykonávaná pri vonkajšej teplote min. -15°C
- Vhodné pre inštalácie „rúrka v rúrke“ aj na stenu.



Legenda potrubí Uponor PE-Xa

Uponor Combi Pipe pre ÚK
a ZTI 6 a 10 bar



Uponor Minitec Comfort Pipe
pre ÚK 6 bar



Uponor Comfort Pipe Plus
pre ÚK 6 bar



Uponor Klett Comfort Pipe Plus
pre ÚK 6 bar



Uponor Meltaway
pre ÚK 6 bar



Uponor Radi Pipe pre ÚK 6 bar



Uponor Aqua Pipe pre ZTI
10 bar



Uponor Q&E krůžky 6 a 10 bar



Aqua Pipe



Uponor Aqua Pipe je vyrobená z najkvalitnejšieho zosieťovaného polyetylénu a je určená pre aplikácie pitnej vody ako aj rozvodných potrubí.

Výhody pre vás
 Certifikovaná kvalita
 Odolná proti korózii
 Tepelná pamäť
 Ľahká a veľmi flexibilná
 Odolná



Popis

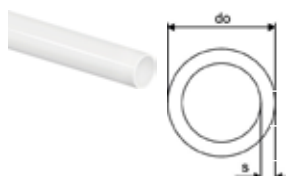
- Potrubie vyrobené z vysoko sieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875
- Trieda použitia 2 - dodávka teplej vody
- Trieda reakcie na oheň E podľa DIN EN 13501-1.
- Chráničky vyrobené z polyetylénu s vysokou hustotou

Použitie

- Pitná voda: Rozsah trvalej prevádzkovej teploty 0 °C až 70 °C. Krátkodobá maximálna teplota je 95 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

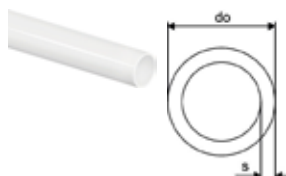
Uponor Aqua Pipe rúrka, natural PN10

- Prevádzkový tlak 10 bar
- Kotúč



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1022682	16x2,2 100m	16	2,2	natural	10	1100	100	m	2,23
1001201	20x2,8 50m	20	2,8	natural	10	550	50	m	3,25
1001202	25x3,5 50m	25	3,5	natural	10	400	50	m	5,32
1001203	32x4,4 50m	32	4,4	natural	10	350	50	m	11,64
1008963	40x5,5 50m	40	5,5	natural	10	350	50	m	17,67
1008964	50x6,9 50m	50	6,9	natural	10		50	m	33,78

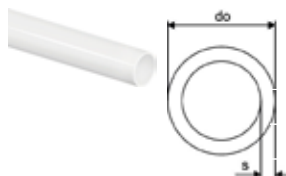
Uponor Aqua Pipe tyč, natural Aenor PN6, S



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033523	75x6,8 5m	75	6,8	natural	6	45	5	m	42,25

Uponor Aqua Pipe tyč, natural PN10 S

- Prevádzkový tlak 10 bar
- Potrubie v tyčiach



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001206	32x4,4 6m	32	4,4	natural	10	1080	12	m	12,10
1033864	40x5,5 6m	40	5,5	natural	10	840	6	m	15,98
1033865	50x6,9 6m	50	6,9	natural	10	660	6	m	27,72
1023122	63x8,6 6m	63	8,6	natural	10	420	6	m	54,44

Radi Pipe



Uponor Radi Pipe je vyrobená zo sietovaného polyetylénu najvyššej kvality a je určená pre pripojenia radiátorov, ako aj pre aplikácie rozvodov vykurovania a chladenia.

Výhody pre vás

Certifikovaná kvalita
Tepelná pamäť
Ľahká, veľmi flexibilná
Odolná
Kyslíková bariéra



Popis

- Potrubie vyrobené z vysoko sietovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875
- Vrstva EVOH (etylénvinylalkohol) pre odolnosť proti difúzií kyslíku podľa DIN 4726
- Trieda použitia 5 - radiátory, vysoké teploty
- Trieda reakcie na oheň E podľa DIN EN 13501-1.

Použitie

- Vykurovanie: Rozsah trvalej prevádzkovej teploty až 90 °C. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

Uponor Radi Pipe rúrka, natural PN6

- Prevádzkový tlak 6 bar
- kotúč



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1022689	25x2,3 50m	25	2,3	natural	6	450	50	m	4,97
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	natural	6	550	50	m	7,91
1008979	40x3,7 50m	40	3,7	natural	6	350	50	m	10,93
1008980	50x4,6 50m	50	4,6	natural	6	350	50	m	17,67

Uponor Radi Pipe tyč, natural PN6 S

- Prevádzkový tlak 6 bar
- tyč 6 m



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	natural	6	12	6	m	5,33
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	natural	6	12	6	m	7,01
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	natural	6	840	6	m	12,78
1008940	50x4,6 6m	50	4,6	natural	6	660	6	m	19,72
1008941	63x5,8 6m	63	5,8	natural	6	420	6	m	29,69
1008864	75x6,8 6m	75	6,8	natural	6		6	m	42,25

Radi Pipe

Uponor Radi Pipe natural v chráničke

- Potrubie vyrobené z vysoko sieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875

Vrstva EVOH (etylenvinylalkohol) pre odolnosť proti difúzií kyslíku podľa DIN 4726

Trieda použitia 5 - radiátory, vysoké teploty

Trieda reakcie na oheň E podľa DIN EN 13501-1.

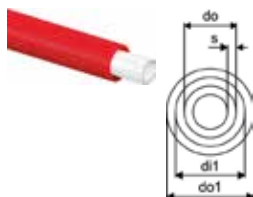
Chránička vyrobená z polyetylénu s vysokou hustotou

- Vykurovanie: Stály rozsah prevádzkových teplôt až 90 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C po dobu 100 hodín v rámci prevádzkovej životnosti.

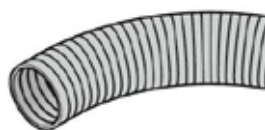
- Inštalácia bez úniku s možnosťou výmeny rúr v prípade poškodenia

- Prevádzkový tlak 6 bar

- Kotúč



Položka č.	Dimenzia	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008388	16x2,0 25/20 50m	20	16	25	2	červená	6	550	50	m	4,00
1042149	20x2,0 28/23 50m	23	20	28	2	červená	6	400	50	m	4,94



Uponor Teck je chránička navrhnutá na ochranu flexibilných viacvrstvových rúrok, ktoré sa používajú na rozvody pitnej vody alebo vykurovania / chladenia.

Výhody pre vás

Zabezpečuje bezpečnú dodávku vody
Certifikovaná kvalita
Chráni vnútornú rúrku
Farebné rozlíšenie teplej a studenej vody



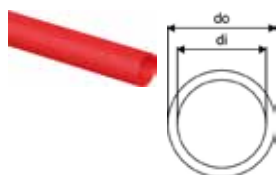
Popis

- Korugované, vyrobené z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)
- Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1
- Dodávané v kotúčoch

Použitie

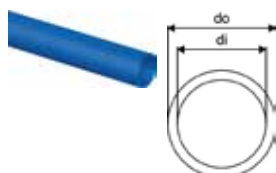
- Používa sa na inštalácie potrubia v potrubí, aby sa znížilo riziko poškodenia vodou a aby sa umožnila výmena flexibilného potrubia

Uponor Teck chránička, červená



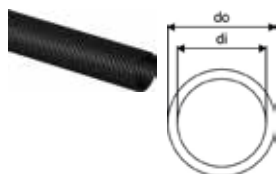
Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012858	25/20 50m	20	25	červená	2500	50	m	0,82
1012862	28/23 50m	23	28	červená	2000	50	m	0,88

Uponor Teck chránička, modrá

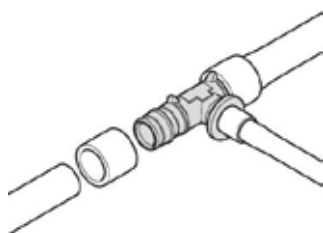


Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012859	25/20 50m	20	25	modrá	2500	50	m	0,82
1012863	28/23 50m	23	28	modrá	2000	50	m	0,88

Uponor Teck chránička čierna



Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012860	25/20 50m	20	25	čierna	2500	50	m	0,74
1012864	28/23 50m	23	28	čierna	2000	50	m	0,88
1012869	35/29 50m	29	35	čierna	1400	50	m	1,32
1012872	43/36 25m	36	43	čierna	600	25	m	2,40



Uponor Q&E je jedinečný a inovatívny systém spojov, ktorý využíva pamäťový efekt zosietovaných polyetylénových rúrok PE-Xa a zabezpečuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu. Široká škála tvaroviek a

príslušenstva robia systém Q&E komplexným a bezpečným systémom pre nákladovo efektívnu inštaláciu. Systém je vodotesný odolný voči korózii.

Výhody pre vás

Elasticita a bezpečnosť rúrok PE-Xa
Odolné proti korózii
Nízka tlaková strata
Ergonomický dizajn krúžkov
Jednoduchá identifikácia rozmerov krúžkov



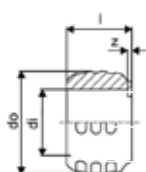
Popis

- Q&E tvarovky a krúžky pre potrubie Uponor Pex
- Kovové tvarovky sú vyrobené z vysokokvalitnej mosadze
- Plastové tvarovky sú vyrobené z polyfenylsulfónu
- Q&E krúžky je nutné objednať samostatne, ak to nie je uvedené

Použitie

- ak nie je uvedené inak:
- Vonkajšie a vnútorné závitky podľa EN 10226-1.

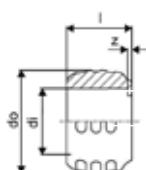
Uponor Q&E krúžok biela



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057453	16	16,2	16	25,3	1	biela	6+10	900	20	ks	0,36
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41
1057455	25	25,3	25	34,6	1	biela	6+10	300	20	ks	0,48
1057456	32	32,4	32	41,8	1	biela	6+10	150	10	ks	1,00

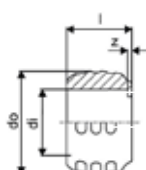
Uponor Q&E krúžok červená

- Konický vnútorný tvar
- S dorazovou hranou
- PE materiál



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058010	16	16,2	16	25,3	1	červená	6+10	900	20	ks	0,36
1058011	20	20,2	20	29,2	1	červená	6+10	520	20	ks	0,41
1058012	25	25,3	25	34,6	1	červená	6+10	300	20	ks	0,48

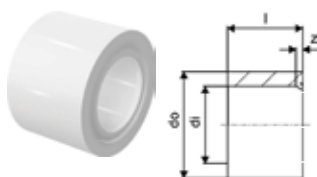
Uponor Q&E krúžok modrá



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058013	16	16,2	16	25,3	1	modrá	6+10	900	20	ks	0,36
1058014	20	20,2	20	29,2	1	modrá	6+10	520	20	ks	0,41
1058015	25	25,3	25	34,6	1	modrá	6+10	300	20	ks	0,48

Uponor Q&E krúžok s dorazovou hranou natural

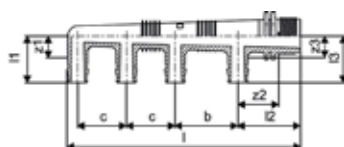
- S dorazovou hranou
- PE materiál



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042836	20	20,4	21	26,4	1	natural	6+10	520	20	ks	0,56
1042840	25	25,4	25	32	1	natural	6+10	300	20	ks	0,64
1044993	32	32,7	33	39,9	2	natural	6+10	150	10	ks	1,17
1045464	40	40,8	41	50,2	3	natural	6+10	80	5	ks	2,44
1045489	50	51	50	63	4	natural	6+10	70	5	ks	4,23
1045490	63	64,3	63	75,7	4	natural	6+10	35	5	ks	7,27
1085087	75	76,3	76	88,3	4	natural	6+10	18	2	ks	24,01

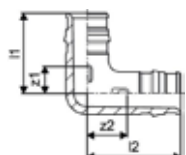
Uponor Q&E rozdeľovač s vonk. závitom PPSU

- Hlavné pripojenie 3/4"
- Výstupné pripojenie v Q&E
- Vyrobené z PPSU



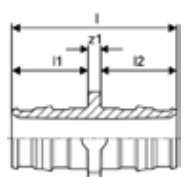
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	b1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	výstupy -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008714	G3/4"MT 3x16 c/c45+35mm	133	34	45	34	45	35	16	29	16	3	6+10	10	1	ks	15,21
1008715	G3/4"MT 4x16 c/c45+2x35mm	168	34	45	34	45	35	16	29	16	4	6+10	10	1	ks	16,27

Uponor Q&E koleno PPSU



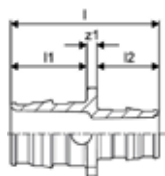
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	ks	3,28
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	ks	4,09
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	ks	6,25
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	ks	11,18
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	ks	21,91
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	ks	39,35
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	ks	66,51
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	ks	247,97

Uponor Q&E spojka PPSU



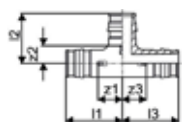
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	ks	2,58
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	ks	3,46
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	ks	4,97
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	ks	8,90
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	ks	16,36
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	ks	28,12
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	ks	42,10
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	ks	166,04

Uponor Q&E redukovaná spojka PPSU



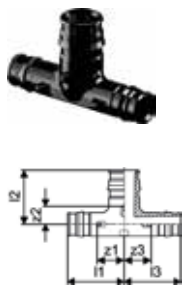
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	ks	4,14
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	ks	4,70
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	ks	4,75
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	ks	9,10
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	ks	14,65
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	ks	35,31
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	ks	39,81
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	ks	41,37
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	ks	160,70

Uponor Q&E T-kus PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	60	5	ks	3,28
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	ks	5,19
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	ks	8,20
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	ks	14,10
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	ks	28,84
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	ks	57,74
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	ks	94,18
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	ks	334,95

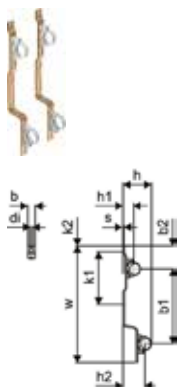
Uponor Q&E redukovaný T-kus PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	ks	5,19
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	ks	5,21
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	ks	4,70
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	ks	5,73
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	ks	7,46
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	ks	7,46
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	ks	7,46
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	ks	7,46
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	ks	7,46
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	ks	7,46
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	ks	7,46
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	ks	7,46
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	ks	13,69
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,10
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,46
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	ks	24,87
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	ks	24,87
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	ks	24,87
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	ks	24,87
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	ks	22,76
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	ks	23,61
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	ks	24,77
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	ks	49,87
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	ks	54,42
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	ks	55,39
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	ks	78,09
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	ks	76,48
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	ks	77,85
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	ks	210,91

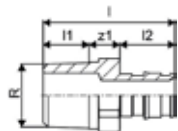
Uponor Uni-C konzola SH

Rozdeľovače a príslušenstvo



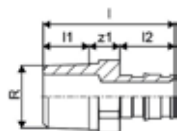
Položka č.	Dimenzia	s mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1045451	3/4" 1"	4	20	207	63	79	30	60	145	16	322	25	1	set	24,63

Uponor Q&E prechod s vonkajším závitom PL



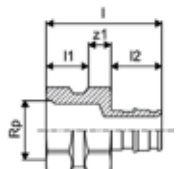
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023003	16-R1/2"MT	43	15	18	1/2	10	6+10	100	5	ks	4,79
1023004	16-R3/4"MT	46	17	18	3/4	11	6+10	80	5	ks	9,91
1023005	20-R1/2"MT	47	15	22	1/2	10	6+10	100	5	ks	10,35
1023006	20-R3/4"MT	50	17	22	3/4	11	6+10	70	5	ks	11,18
1023007	25-R3/4"MT	55	17	27	1/2	11	6+10	70	5	ks	12,84
1047191	32-R1"MT	65	21	34	3/4	10	6+10	10	1	ks	22,58

Uponor Q&E prechod s vonkajším závitom PL/DR



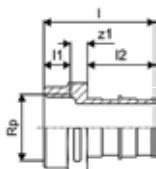
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085077	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	ks	74,71
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	ks	98,43
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	ks	130,08
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	ks	229,16

Uponor Q&E prechod s vnútorným závitom PL



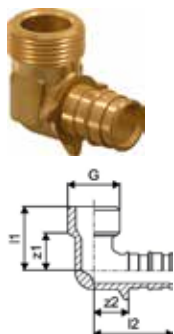
Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	IG palec	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023009	16-Rp1/2"FT	1/2	41	15	18	8		6+10	60	5	ks	6,21
1023010	20-Rp1/2"FT	1/2	44	15	22	7		6+10	60	5	ks	6,77
1023011	20-Rp3/4"FT	3/4	46	18	22	6		6+10	40	5	ks	9,91
1023012	25-Rp3/4"FT	3/4	51	18	27	6		6+10	40	5	ks	12,00
1023013	25-Rp1"FT	1	55	22	27	6		6+10	35	5	ks	19,46

Uponor Q&E prechod s vnútorným závitom PL



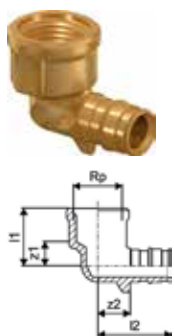
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047866	32-G1"FT	1	56	13	34	9	6+10	20	1	ks	24,02
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	68	16	42	10	6+10	20	1	ks	57,26

Uponor Q&E koleno s vonkajším závitom PL



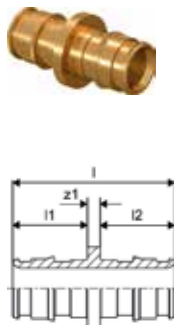
Položka č.	Dimenzia	G palec	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023019	16-G1/2"MT	1/2	26	32	16	14	6+10	80	5	ks	7,78
1023020	20-G1/2"MT	1/2	29	33	17	21	6+10	50	5	ks	9,02
1023021	20-G3/4"MT	3/4	29	36	18	14	6+10	40	5	ks	18,23
1023022	25-G3/4"MT	3/4	29	41	20	14	6+10	40	5	ks	13,74

Uponor Q&E koleno s vnútorným závitom PL



Položka č.	Dimenzia	G palec	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023023	16-G1/2"FT	1/2	25	32	11	14	6+10	70	5	ks	6,96
1023024	20-G1/2"FT	1/2	25	36	11	14	6+10	50	5	ks	8,14
1023025	20-G3/4"FT	3/4	26	39	10	17	6+10	30	5	ks	12,40
1023026	25-G3/4"FT	3/4	26	44	10	17	6+10	35	5	ks	13,41

Uponor Q&E spojka PL



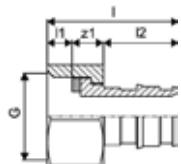
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	ks	3,39

Uponor Q&E T-kus s vnútorným závitom PL



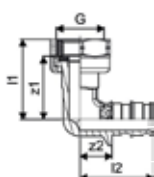
Položka č.	Dimenzia	Rp1 palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	IG palec	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047885	16-Rp1/2"FT-16	1/2	32	26	32	14	9	14		6+10	50	5	ks	10,35
1047886	20-Rp1/2"FT-20	1/2	36	28	36	14	11	14		6+10	30	5	ks	11,23
1047888	25-Rp3/4"FT-25	3/4	44	34	44	17	16	17		6+10	20	5	ks	24,02

Uponor Q&E prechod s prevleč. maticou PL



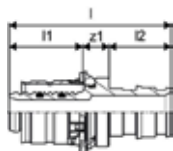
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023014	16-G1/2"SN	1/2	32	6	18	8		6+10	100	5	ks	6,47
1023015	20-G1/2"SN	1/2	42	8	22	13		6+10	60	5	ks	9,78
1023016	20-G3/4"SN	3/4	36	7	22	8		6+10	50	5	ks	10,13
1023017	25-G3/4"SN	3/4	49	7	27	15		6+10	45	5	ks	12,76
1023018	25-G1"SN	1	44	10	27	7		6+10	40	5	ks	17,90

Uponor Q&E koleno s prevlečnou maticou PL



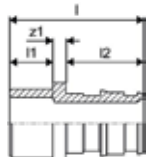
Položka č.	Dimenzia	G palec	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047879	16-G1/2"SN	1/2	35	32	28	14	6+10	70	5	ks	17,44
1047880	20-G1/2"SN	1/2	37	33	29	11	6+10	50	5	ks	17,44
1047881	20-G3/4"SN	3/4	39	36	32	14	6+10	35	5	ks	19,13
1047882	25-G3/4"SN	3/4	39	41	32	14	6+10	35	5	ks	19,13

Uponor Q&E prechod Q&E na S-Press DR S-Press



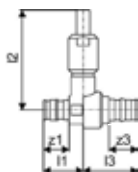
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062845	16-Q&E16	47	22	18	8			20	1	ks	14,53
1062846	20-Q&E20	52	23	22	8			10	1	ks	15,31
1062861	25-Q&E25	65	31	27	8			10	1	ks	19,33

Uponor Q&E adaptér na spájkovanie PL



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047938	16-12CU	31	10	18	3		6+10	100	5	ks	9,80
1023040	16-15CU	34	13	18	3		6+10	100	5	ks	5,43
1023041	20-15CU	38	13	22	3		6+10	100	5	ks	14,38
1047940	20-18CU	38	13	22	3		6+10	80	5	ks	6,04
1047941	20-22CU	38	13	22	3		6+10	80	5	ks	14,38
1023042	25-22CU	43	13	27	3		6+10	40	5	ks	10,38

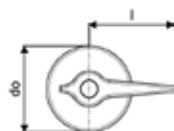
Uponor Q&E zapustený podomietkový ventil PL



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1038419	16-16	28	71	39	10	21		6+10	10	1	ks	20,69
1038420	20-20							6+10	10	1	ks	24,87
1038421	25-25							6+10	10	1	ks	29,01

Uponor Flex zapustený ventil, dlhá rukoväť

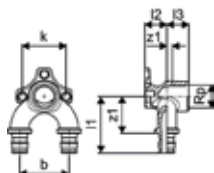
- Chómovaná páka a krytka
- Pre podomietkové ventily



Položka č.	l mm	do mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023161	67	67,8	120	1	ks	12,40

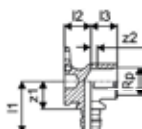
Uponor Smart Aqua prietoková nástenka Q&E

- nástenka pre prietokové zapojenie



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059820	16-Rp1/2"FT-16	1/2	52	20	20	45	40	34	5	5	1	ks	46,30
1059821	20-Rp1/2"FT-20	1/2	56	20	20	45	40	35	5	5	1	ks	60,63

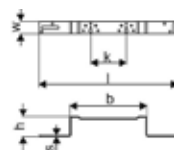
Uponor Smart Aqua nástenka Q&E PL



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059822	16-Rp1/2"FT	1/2	39	20	20	21	5	6+10	40	5	ks	11,70
1059823	20-Rp1/2"FT	1/2	40	20	20	18	5	6+10	40	5	ks	16,72

Uponor S-Press PLUS lišta so zalomením

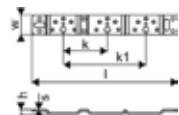
- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Plastové kolíky a skrutky M6x12 podľa DIN 965
- S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	ks	14,10
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	ks	13,74

Uponor S-Press PLUS montážna lišta

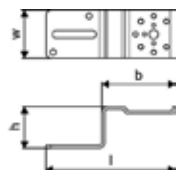
- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Plastové kolíky a skrutky M6x12 podľa DIN 965
- S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	ks	8,79

Uponor Smart Aqua lišta so zalomením

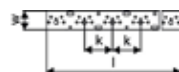
- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Skrutky M6x12 podľa DIN 965. S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057843	144	82	46	5	1	ks	7,67

Uponor Smart Aqua montážna lišta priama

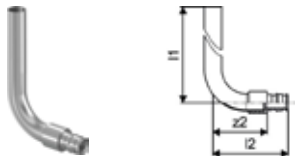
- Vyrobené z galvanizovanej ocele.
- Pre montáž násteniek Uponor Smart Aqua
- Poloha pripojení podľa daných otvorov
- Skrutky M6x12 podľa DIN 965. S otvormi a škárami pre jednoduché prichytenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	k mm	mierka	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057844	2m	2000	75	75	10	1	ks	39,85

Uponor Smart Radi pripoj. garnitúra L Q&E

- S medenou rúrkou 15 x 1mm (pokrytou náterom)
- Pripojenie 15 x 1 mm. Spojenie medenej rúrky s radiátorom môže byť vytvorené pomocou svorného šróbenia Uponor pre CU rúrky (Položka-č. 1013830).

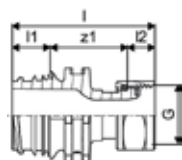


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	ks	17,87

Uponor Aqua PLUS bajonet s vonk. závitom PPM



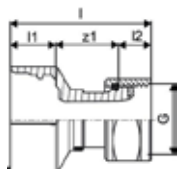
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	výstupy -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063785	1"MT-G3/4"SN	3/4	62	17	12	34	2	20	1	ks	13,39



Uponor Aqua PLUS adaptér, mosadzná matica PPM



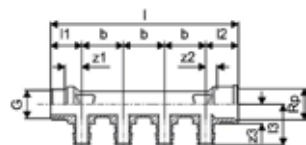
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063811	1"FT-3/4"SN	3/4	51	17	12	23	25	1	ks	17,24



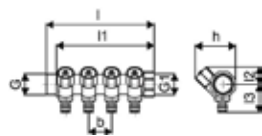
Uponor Q&E rozdeľovač vnút.z/vonk.z. PL



Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	z1 mm	z2 mm	výstupy -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023027	3/4"MT/FT 2x16 c/c35mm	3/4	3/4	89	27	28	35	35	15	9	2	6+10	20	1	ks	25,72
1023028	3/4"MT/FT 3x16 c/c35mm	3/4	3/4	124	27	28	35	35	15	9	3	6+10	15	1	ks	30,61
1023029	3/4"MT/FT 4x16 c/c35mm	3/4	3/4	159	27	28	35	35	15	9	4	6+10	10	1	ks	37,67



Uponor Q&E rozdeľovač PL SH



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	h mm	IG palec	výstupy palec	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1048521	1"MT/FT 3x16 c/c38mm	1	1	132	122	27	44	38	64	G 1	3	6+1032	1	ks		89,37
1048522	1"MT/FT 4x16 c/c38mm	1	1	169	158	27	44	38	64	G 1	4	6+1024	1	ks		118,84

Náradie pre prácu s Q&E

Uponor Q&E expandér + hlavy S3,2 S5,0



Položka č.	Dimenzia	P bar	Bal. 1	Jedn.	Cena
1004064	16/20/25	6+10	1	set	382,20

Uponor Q&E Expandér s hlavami M12/

- Zariadenie s elektromechanickým pohonom, dodávané v plastovom kufríku vrátane dvoch 12V Li-Ion batérií a jednej rýchlonabíjačky 220-240V/50-60Hz a maziva (Mo).
- Kovová prevodovka a kovový kryt. Súčasťou LED pracovného svetla.
- Návod na použitie v kufríku. Automatické otáčanie s M12 expandovacími hlavami.
- Použitie pre 6 bar potrubie v dimenziách do 32 mm.
- Použitie pre 10 bar potrubie v dimenziách do 25 mm.

Technické údaje:

- Nabíjacie napätie: 12V
- Zobrazenie úrovne nabitia: Optické zobrazenie
- Doba nabíjania batérie: cca. 0,5 hod.
- Pre dimenzie: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119375	6bar 9,9RS/20	1	set	1066,68
1119376	16RS/20/25 6bar	1	set	1156,90
1119379	16RS/20/25 10bar	1	set	1156,90

Uponor Q&E M12 Fuel



Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121157		1	ks	858,93

Náradie pre prácu s Q&E

Uponor Q&E hlava M12/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	1	ks	105,10

Uponor Q&E hlava M12/M18



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057184*	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	1	ks	86,97
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1	ks	75,03

Uponor Q&E hlava M12/M18/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E batériový expandér M12 / M12 FUEL a M18 / M18 Fuel

Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119381	16x1,8/2,0/2,2	1	ks	97,38
1119382	20x1,9/2,0	1	ks	97,38
1119383	20x2,8	1	ks	97,38
1119384	25x2,3	1	ks	103,21
1119385	25x3,5	1	ks	103,21
1119386	32x2,9	1	ks	108,76

Uponor Q&E expandér s hlavami M18 6bar



Položka č.	Dimenzia	p bar	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063908	16/20/25/32	6	25	1	set	1156,90

Uponor Q&E expandér s hlavami M18 10bar



Položka č.	Dimenzia	p bar	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063909	16/20/25/H32	10	25	1	set	1156,90

Náradie pre prácu s Q&E

Uponor Q&E hlava M18 H



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	ks	84,36
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	ks	87,50

Uponor Q&E expandér M18 VLD PEX



Položka č.	Dimenzia	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085099	40-75	56	1	ks	3385,79

Uponor Q&E hlava expandéra VLD



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	ks	607,43
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	ks	607,43
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	ks	607,43
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	ks	704,04

Uponor Q&E mazacia grafitová pasta



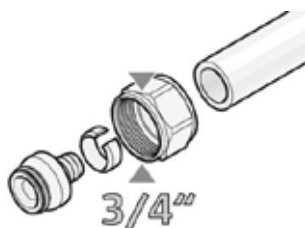
Položka č.	Dimenzia	hmotnosť kg	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005017	100g	0,10	1	ks	29,79

Uponor Milwaukee M12 náhr. batéria 4AH



Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena / Jedn.
1061185	4Ah	1	ks	186,06

Flex-X



Svorné šroubenia Uponor FLEX-X sú špeciálne navrhnuté na pripojenie flexibilných potrubí Uponor s 3/4 „eurokónusom“.

Výhody pre vás

Jednoduchá adaptácia na rozdeľovače a armatúry s 3/4 „eurokónusom“
Nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje



Uponor Flex-X svorné šroubenie PEX

- Vyrobené z mosadze
- Pre pripojenie Uponor PE-Xa rúr k rozdeľovaču.
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa DIN EN ISO 228-1.



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	3/4	24	16	1	6	100	10	ks	7,74
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	3/4	24	16	1	10	100	10	set	8,13
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	3/4	29	16	5	10	100	10	set	8,85

Uponor Smart Radi svorné šroubenie

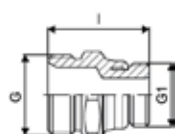
- s 3/4 vnútorným závitom eurokónus na pripojenie pokovovanej rúrky z medi 15x1mm alebo garnitúry L a T pre pripojenie radiátorov
- Presuvná matica z farebnej mosadze, predlisok mosadzného spájacieho prstenca a tesniaci kužel vyrobený zo zmesi EPDM.
- Vrubkovaná presuvná matica a kľúč veľkosti 27.



Položka č.	Dimenzia	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	ks	5,74

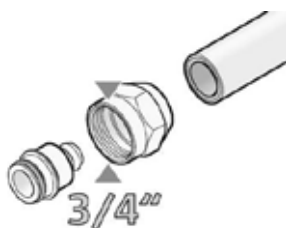
Uponor Smart Radi adaptér vyk.telesá VK

- Vyrobené z farebnej mosadze
- Samostesniace
- Na pripojenie VK radiátorov s prípojkou s 1/2 vnútorným závitom, 3/4 vonkajším závitom eurokónus na pripojenie medenej rúrky 15 x 1 mm pomocou Uponor svorného šroubenia.



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	ks	4,13

Uni-X



Uponor Uni-X je svorné šroubenie 3/4 „eurokónus, na pripojenie rozvodov pitnej vody, alebo vykurovania / chladenia.

Výhody pre vás

Jednoduchá adaptácia na iné potrubia a systémy
Flexibilný dizajn systému
Nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje

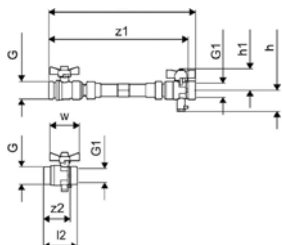


Použitie

- Pre rozvody vykurovacej vody pripojených radiátorov

Uponor Vario horiz. sada pre merač tepla

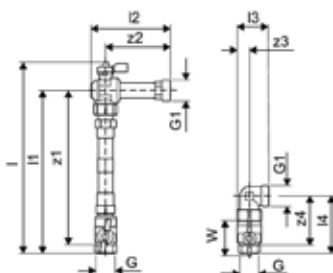
- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na prívodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované



Položka č.	Dimenzia	h mm	h1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4		250	1	set	52,75
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1			1	set	110,47

Uponor Vario vert. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na prívodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované

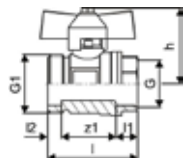


Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	set	84,92
1090729	G1" 130mm	1	1						1	1	250	1	set	127,05

Uni-X

Uponor Vario guľový kohút

- Vyrobené z poniklovanej mosadze



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	set	23,22

Uponor Vario guľový kohút

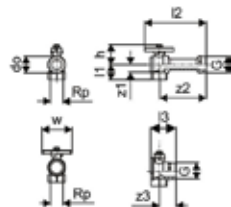
- S plochým tesnením pre vertikálne pripojenie G1
- Dĺžka, ktorá sa má zohľadniť v požadovanom priestore: 70 mm + dĺžka rozdelovača



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135295	NP G1-G1	82	14	10	15	1	set	34,83

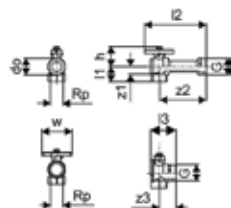
Uponor Vario rohový guľový kohút

- Poniklovaná mosadz



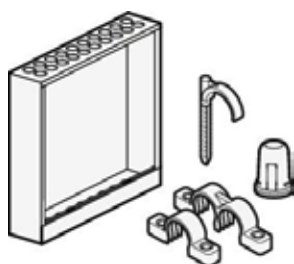
Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	set	68,47

Uponor Vario rohový guľový kohút



Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	set	40,22

Flex



Uponor Flex sa skladá z príslušenstva, ako sú skrinky, objímky, spony, oblúky a pripojenia armatúr, ktoré sa používajú pri inštalácii systémov s flexibilnými potrubiami Uponor.

Výhody pre vás

Široká škála príslušenstva
Jednoduché použitie
Rýchla inštalácia



Uponor Aqua PLUS watguard, jeden ventil PPM

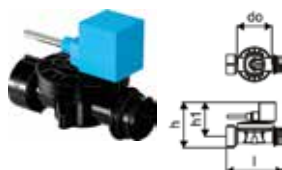
1. Plastový membránový solenoidový ventil(y), Danfoss; EV228A 18P MIX E UN 000 kód č. 042U819101 pre PPM modulárny rozdeľovací systém s vodovodnou vodou s bajonetovým závitom, gravírovanie na základnej ventilovej jednotke, tesnenie z EPDM s bezsilikónovým mazivom, aretácia solenoid 12 V DC.
2. Bezdrôtový(é) senzor(y) a spojovacia skrinka so senzorovou páskou. bezdrôtový senzor a senzorová páska, plastový kryt, elektronický obvod, 2 AA batérie. Senzor indikuje vlhkosť a vysiela signál do riadiacej jednotky.
3. Riadiaca jednotka so spínačmi a indikátormi.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	IG palec	AG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063201	1"	290	225	85	0,99	1	1	10	1	set	1085,44

Uponor Aqua PLUS watguard ventil PPM

- Plastový elektromagnetický ventil s membránou z plastu, Danfoss; EV228A 18P MIX E UN 000 kód č. 042U819101 pre pitnú vodu PPM modulárny rozdeľovač s bajonetovým závitom, grivory plast na základnom ventilovom zariadení, tesnenie z EPDM bezsilikonové, uzatvárací solenoid 12 V DC.



Položka č.	Dimenzia	l mm	do mm	h mm	h1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063203	1"	111	69	90	68		1	set	297,73

Uponor Aqua PLUS watguard senzor

- Bezdrôtový senzor a senzorová páska, plastový kryt, elektronický obvod, 2 AA batérie. Senzor indikuje vlhkosť a vysiela signál do riadiacej jednotky.

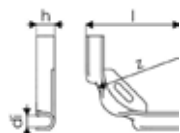


Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063204		95	27	102	0,097	50	1	ks	182,59

Flex

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

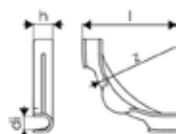
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

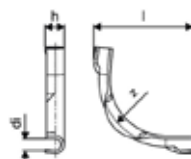
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

Uponor Multi podporný vodiaci oblúk

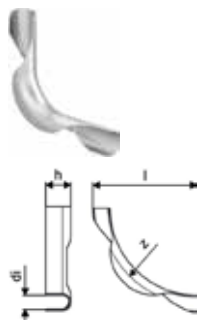
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	z mm	h mm	r mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	ks	3,73

Uponor Multi podporný vodiaci oblúk

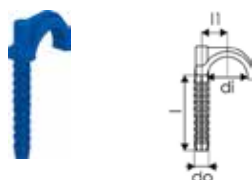
- Galvanizovaná ocel
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	farba -	r mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001231	34	32	210	137	28	galv steel	137	1400	2	ks	7,50

Uponor Teck jednoduchý hmoždinkový hák

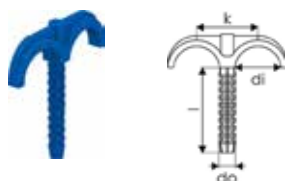
- pre upevnenie rúrok s max. vonkajším priemerom 32 mm do podlahy
- vyrobené z polypropylénu
- Farba: modrá
- vyvŕtaný otvor 10 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	l1 mm	do mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135511	75	28	56	18	10,5			1600	200	ks	0,41
1135512	90	28	76	18	10,4	13	45	1600	200	ks	0,45

Uponor Teck dvojité hmoždinkový hák

- pre upevnenie rúrok s max. vonkajším priemerom 32 mm do podlahy
- vyrobené z polypropylénu
- Farba: modrá
- vyvŕtaný otvor 10 mm



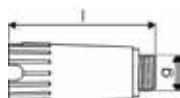
Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	k mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	ks	0,45
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	ks	0,52

Uponor Smart Aqua zátka pre skúšku tesnosti

- Pre montáž v nástenke počas skúšky tesnosti



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135501	1/2"MT	1/2	85	360	20	ks	1,53

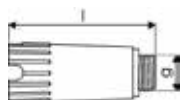


Uponor Smart Aqua zátka pre skúšku tesnosti WW

- Pre montáž v nástenke počas skúšky tesnosti



Položka č.	Dimenzia	G	I	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135499	1/2"MT	1/2	85	360	20	ks	1,53

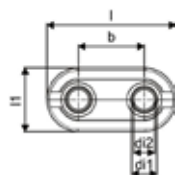


Uponor Smart Radi dvojité krycí krúžok

- Vyrobené z polypropylénu, biely
- pre Uponor MLC 14 – 20 mm rúrky na prikrytie priechodu pripájacieho radiátorového potrubia cez podlahu a/alebo stenu.
- Požadovaný vnútorný rozmer (stred – stred rúrok) medzi dvoma MLC rúrkami prívod/spiatiočka: 50 mm. Stupňovité výstupky možno ľahko oddeliť nožom podľa požadovaného rozmeru rúrky.
- Krycí krúžok pozostáva z dvoch polovic, ktoré ručne zatlačíte k sebe.
- Materiál triedy B2 podľa normy EN 13501-1.

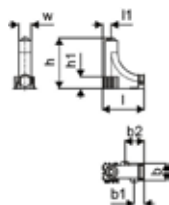


Položka č.	Dimenzia	d1	d2	I	I1	b	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1011373	14-20 white double	20	14	100	50	50	500	50	ks	0,97



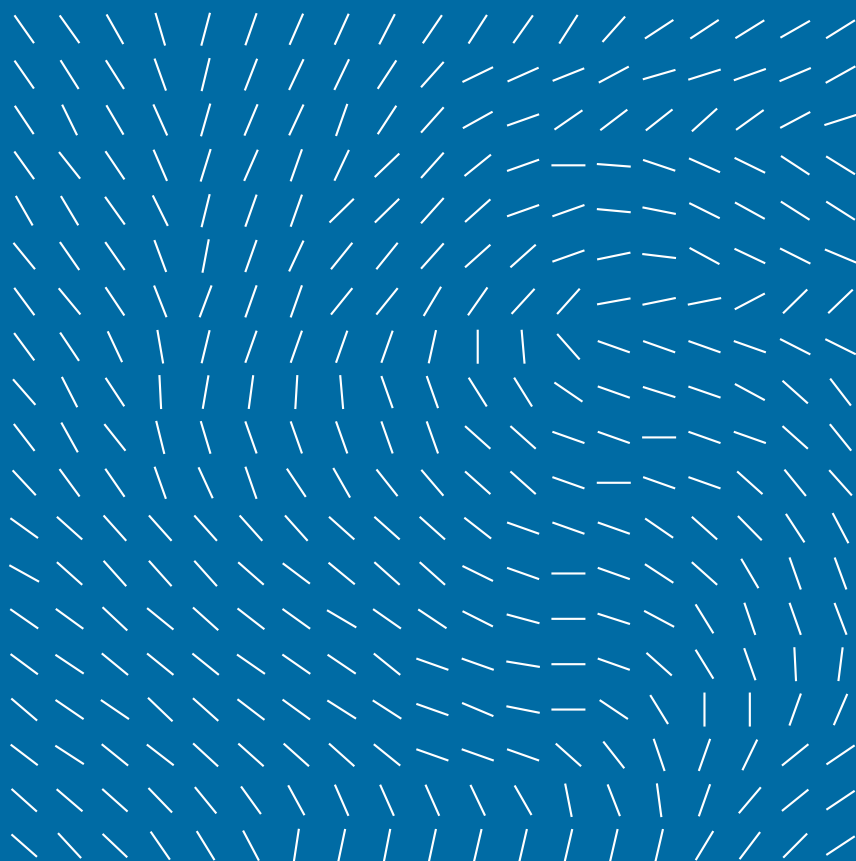
Uponor Smart Radi podporný vodiaci oblúk

- Vyrobené z bieleho plastu
- Pre pripojenia radiátorov z podlahy s potrubiami PE-Xa a MLC s vonkajším rozmerom 16 mm
- Deliteľný, určený pre chráničku 25/20 mm.
- Min. c/c 40 mm, vrátane vzdialenosti 5 mm.



Položka č.	Dimenzia	I	I1	b	b1	b2	h	h1	w	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009008	25/20mm	100	21	41	24	46	122	28	30	750	10	ks	3,04

Uponor Decibel vnútroná kanalizácia



Uponor Decibel

Decibel odhlučnený kanalizačný systém

Uponor Decibel je kompletný systém kanalizácie pozostávajúci z rúrok a potrebných dielov, ktoré sú k dispozícii v rozmeroch od 50 až 160 mm. Je vhodný pre novostavby a rekonštrukcie. Minerálne zosilnený polypropylén, viacvrstvová štruktúra a vysoká objemová hmotnosť zabezpečuje systému Decibel dokonalé vlastnosti a veľmi nízke hodnoty hluku. Uponor systém Decibel sa výborne hodí do akusticky náročných stavieb.

Hladký povrch je odolný voči poškrabaniu a zároveň minimalizuje riziko upchatia. Systém je vyvinutý v súlade so všetkými požiadavkami Európskych Štandardov EN 1451. Každá rúra je kontrolovaná a všetky diely sú jednotlivo testované, čím môžeme garantovať dlhú bezúdržbovú životnosť.

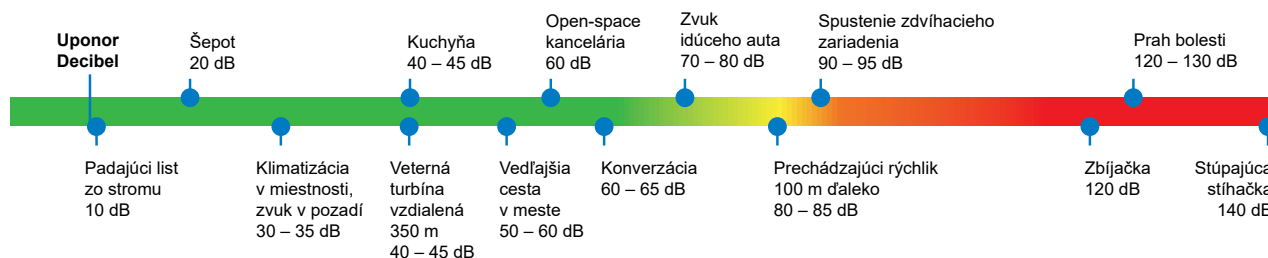
Akusticky testovaný v Fraunhofer inštitúte
Výsledky merania systému Decibel podľa normy EN 14366 (Fraunhofer inštitút). Štandardizované testovacie podmienky umožňujú vzájomné porovnanie zvuku tlmiacich systémov odpadu.

Prietok l/s	Úroveň zvuku $L_{SC,A}$ dB (A)
0,5	< 10
1,0	< 10
2,0	< 10
4,0	14

Ked' je hladina akustického tlaku nižšia ako 10 dB (A), do skúšobnej správy sa zapisuje <10 dB (A). Hladina akustického tlaku nižšia ako 10 dB nie je v bežných podmienkach bývania pozorovateľná.



Ako tlmí Decibel zvuk?



Decibel

Decibel koleno



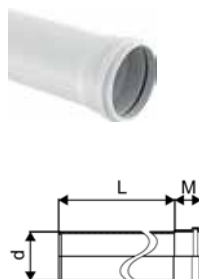
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000199	50 15 DEG	46	15	50	44	4	5	15	1440	30	ks	1,81
1000203	75 15 DEG	55	15	75	52	5	8	15	600	25	ks	2,73
1087216	160 15 DEG	107	15	160	82	11	36	15	80	10	ks	12,15

Decibel koleno



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122297	110 15 DEG	62	15	110	59	8	11	240	20	ks	7,84

Decibel hrdlová rúra



Položka č.	Dimenzia	L m	d mm	M mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1088228	50	0,5	50	43	320	20	ks	4,75
1000196	50	1	50	43	126	6	ks	6,97
1092380	50	2	50	43	126	6	ks	12,45
1000193	50	3	50	43	126	6	ks	20,31
1088229	75	0,5	75	51	200	25	ks	6,97
1000197	75	1	75	51	56	4	ks	10,97
1092431	75	2	75	51	56	4	ks	20,33
1000194	75	3	75	51	56	4	ks	28,02
1096448	110	0,25	110	58	120	10	ks	5,62
1088230	110	0,5	110	58	80	10	ks	10,07
1000198	110	1	110	58	40	4	ks	20,31
1092381	110	2	110	58	40	4	ks	29,78
1000195	110	3	110	58	40	4	ks	48,34
1087215	160	1	160	82		28	ks	32,76
1087214	160	3	160	82		28	ks	85,69

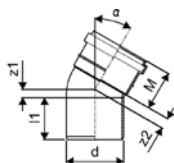
Decibel koleno



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000200	50 30 DEG	47	30	50	44	8	10	30	1200	25	ks	1,81
1000204	75 30 DEG	55	30	75	52	11	14	30	480	20	ks	2,73
1087217	160 30 DEG	117	30	160	81	21	37	30	80	10	ks	12,61

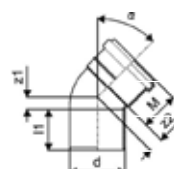
Decibel

Decibel koleno



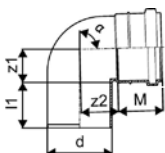
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122298	110 30 DEG	61	30	110	59	16	18	240	20	ks	8,09

Decibel koleno



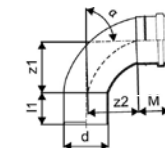
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000201	50 45 DEG	46	45	50	44	12	14	45	960	20	ks	1,81
1000205	75 45 DEG	55	45	75	52	17	20	45	480	20	ks	2,73
1000209	110 45 DEG	63	45	110	59	23	27	45	216	18	ks	6,64
1087218	160 45 DEG	117	45	160	77	36	40	45	64	8	ks	13,17

Decibel koleno



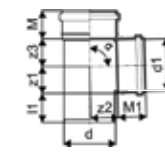
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000202	50 88,5 DEG	47	89	50	44	26	29	88,5	960	20	ks	1,81
1000206	75 88,5 DEG	53	89	75	52	38	43	88,5	480	20	ks	2,73
1000210	110 88,5 DEG	60	89	110	59	65	68	88,5	120	10	ks	6,64

Decibel koleno



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089592	75 88,5 DEG	53	89	75	52	85	85	88,5	300	25	ks	4,85
1000211	110 88,5 DEG	63	89	110	59	104	105	88,5	120	15	ks	6,64
1087219	160 87,5 DEG	74	89	160	77	161	158	88,5	48	6	ks	16,95

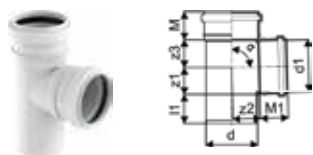
Decibel odbočka



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000212	50/50-45 DEG	46	45	50	50	44	44	11	61	61	45	480	10	ks	3,17
1000213	75/50-45 DEG	54	45	75	50	52	44	2	78	73	45	360	15	ks	4,22
1000214	75/75-45 DEG	54	45	75	75	52	52	16	91	91	45	240	20	ks	6,96
1000215	110/50-45 DEG	61	45	110	50	59	44	20	113	95	45	180	15	ks	7,42
1000216	110/75-45 DEG	62	45	110	75	59	52	2	116	109	45	120	15	ks	9,53
1000217	110/110-45 DEG	61	45	110	110	59	59	13	133	133	45	80	10	ks	11,19
1087220	160/110-45 DEG	123	45	160	110	81	64	3	173	196	45	32	4	ks	18,48
1087221	160/160-45 DEG	87	45	160	160	81	81	34	196	196	45	32	4	ks	22,12

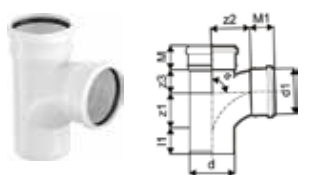
Decibel

Decibel odbočka



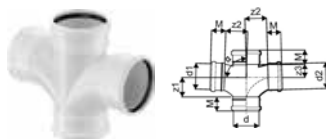
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000218	50/50-88,5 DEG	48	89	50	44	44	25	27	27	88,5	720	15	ks	3,17
1000219	75/50-88,5 DEG	55	89	75	52	44	25	27	39	88,5	360	15	ks	4,22
1000220	75/75-88,5 DEG	55	89	75	52	52	38	48	48	88,5	240	10	ks	6,96
1000221	110/50-88,5 DEG	64	89	110	59	44	28	55	27	88,5	180	15	ks	7,42
1000222	110/75-88,5 DEG	61	89	110	59	52	38	47	65	88,5	180	15	ks	9,53
1000223	110/110-88,5 DEG	61	89	110	59	59	57	58	59	88,5	120	15	ks	10,74

Decibel oblúčková odbočka



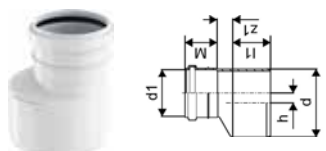
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000224	110/110-88,5 DEG	72	89	110	110	59	59	58	94	57	88,580	10	ks		10,74

Decibel dvojité oblúčková odbočka



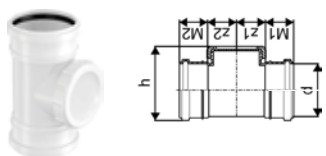
Položka č.	Dimenzia	α Degree	d mm	d1 mm	d2 mm	M mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000225	110/110-88,5 DEG	89	110	110	110	59	84	94	57	88,5	40	5	ks	14,98

Decibel redukcia



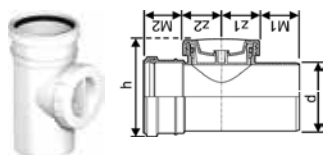
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	d mm	d1 mm	h mm	M mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000232	75/50	53	75	50	12	44	18	720	15	ks	2,27
1000233	110/50	62	110	50	28	44	38	360	15	ks	3,48
1000234	110/75	61	110	75	16	52	26	360	15	ks	4,54
1087224	160/110	106	160	110	25	60	32	192	24	ks	8,90

Decibel čistiaci kus



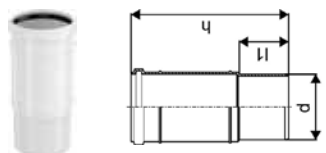
Položka č.	Dimenzia	d mm	h mm	M1 mm	M2 mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000235	75	75	135	52	52	43	43	360	15	ks	8,49
1118177	110	110	160	59	59	61	61	120	10	ks	11,79

Decibel čistiaca tvarovka



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	d mm	h mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118178	110	59	110	160	59	61	61	120	10	ks	10,97
1087225	160	84	160	208	77	53	63	48	6	ks	20,55

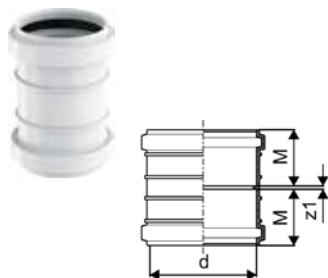
Decibel expanzné potrubie



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	d mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000237	110	83	110	265	120	10	ks	12,70

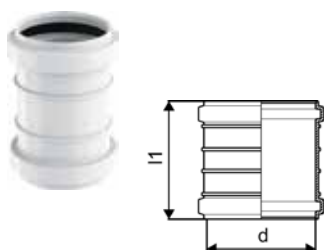
Decibel

Decibel dvojité hrdlo



Položka č.	Dimenzia	d mm	M mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000226	50	50	43	3	1440	30		2,79
1122299	110	110	58	4	300	25		5,99

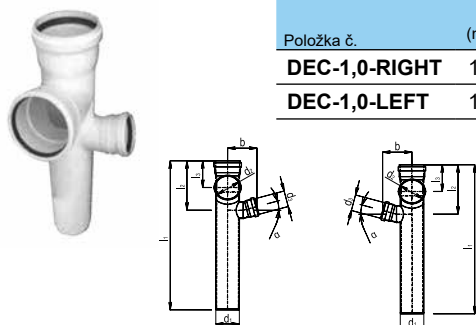
Decibel presuvné hrdlo



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000229	50	89	50	1440	30		2,54
1000230	75	106	75	600	25		3,19
1122302	110	120	110	300	25		4,63
1087223	160	154	160	96	12		8,15

Decibel paneláková dvojodbočka dĺžky 1 m

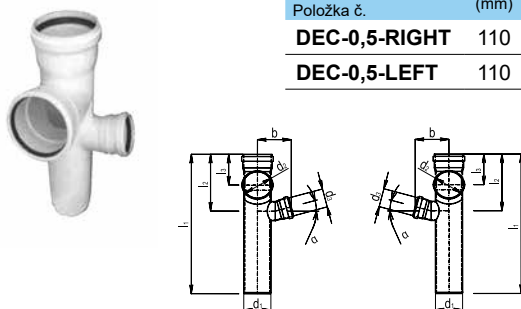
- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-1,0-RIGHT	110	110	75	1065	230	145	137	15	1	ks.	50,77
DEC-1,0-LEFT	110	110	75	1065	230	145	137	15	1	ks.	50,77

Decibel paneláková dvojodbočka dĺžky 0,5 m

- s tesniacim krúžkom

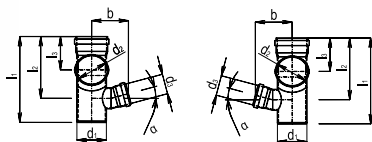


Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,5-RIGHT	110	110	75	565	230	145	137	15	1	ks	42,12
DEC-0,5-LEFT	110	110	75	565	230	145	137	15	1	ks	42,12

Decibel

Decibel paneláková dvojodbočka dĺžky 0,32 m

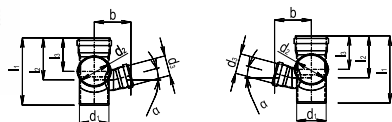
- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,32-RIGHT	110	110	75	385	230	145	137	15	1	ks	43,61
DEC-0,32-LEFT	110	110	75	385	230	145	137	15	1	ks	43,61
DEC-0,32-110/110/110, 67°	110	110	110	385	230	145	137	15	1	ks	53,55

Decibel paneláková dvojodbočka dĺžky 0,25 m

- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,25-RIGHT	110	110	75	315	155	145	137	15	1	ks	43,61
DEC-0,25-LEFT	110	110	75	315	155	145	137	15	1	ks	43,61

Decibel rohová dvojodbočka



Položka č.	L (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1133025	201	201	241	1,28	120	20	ks	25,89

Decibel dvojité vetva



Položka č.	Dimension	L (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1133024	110/110/110 45 DEG	135	378	292	1,582	96	16	ks	41,60

Decibel potrubné mazivo



Položka č.	Dimension	L (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1003501	225G	50	30	30	0,225	1000	20	ks	4,91
1003502	1000G	100	100	150	1,05	480	12	ks	11,65

Decibel prechod cez podlahu

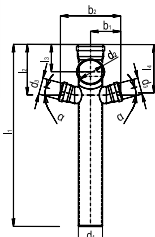


Položka č.	Dimension	do (mm)	d (mm)	M (mm)	z1 (mm)	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1088994	50	290	50	58	4	432	18	ks	8,18
1088993	75	250	75	51	4	240	20	ks	11,39
1088992	110	200	110	43	3	96	12	ks	14,09

Decibel

Decibel paneláková trojodbočka dĺžky 1 m

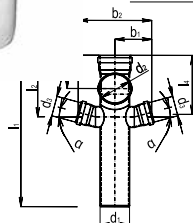
- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-1,0-R/L-75	110	110	75	1065	230	145	230	137	274	15	1	ks	61,39
DEC-1,0-R/L-50	110	110	50	1065	230	145	230	137	274	15	1	ks	61,39

Decibel paneláková trojodbočka dĺžky 0,5 m

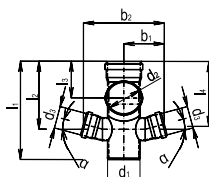
- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,5-R/L-75	110	110	75	565	230	145	230	137	274	15	1	ks	56,94
DEC-0,5-R/L-50	110	110	50	565	230	145	230	137	274	15	1	ks	56,94

Decibel paneláková trojodbočka dĺžky 0,32 m

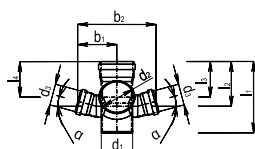
- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,32-R/L	110	110	75	385	230	145	230	137	274	15	1	ks	58,43

Decibel paneláková trojodbočka dĺžky 0,25 m

- s tesniacim krúžkom



Položka č.	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	α	Bal. 1	Jedn.	Cena
DEC-0,25-R/L	110	110	75	315	230	145	230	137	274	15	1	ks	58,43

HypAir



Popis

Privzdušňovacie hlavice Uponor HypAir sú jednosmerné ventily navrhnuté tak, aby umožnili vstup vzduchu do kanalizačného systému, keď sa v potrubnom systéme vytvorí podtlak. Hlavice Uponor HypAir sa zatvoria gravitáciou a utesnia prietok pri nulovom diferenčnom tlaku (bez podmienok prietoku) a pri pretlaku

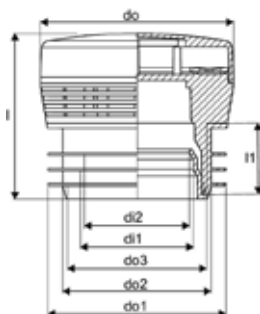
Použitie

Ventilácia bytového kanalizačného systému podľa miestnych štandardov

Certifikácia

Trieda A1 podľa EN 12380, certifikovaná TÜV

HypAir privzdušňovacia hlavica

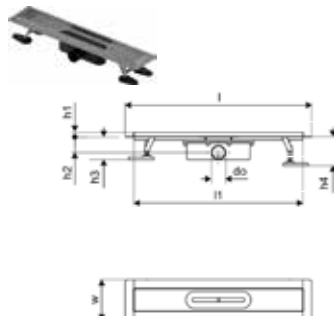


Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1134571	70-110	75	70	108	46	125	110	100	90	27	1	ks	20,99
1134572	32-63	40	32	80	35	70	63	-	50	100	1	ks	8,41

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab strieborný

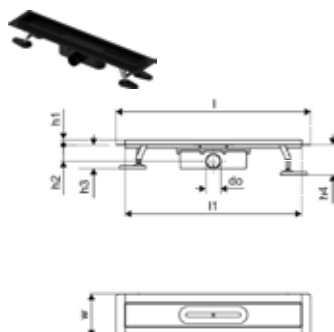
- kompatibilný s rôznymi roštovými nástavcami
- prietok: 0,8 l/s
- sifón s čistiacim košom, napojenie na kanalizáciu DN 50
- materiál tela: nehrdzavejúca oceľ
- materiál sifónu: polypropylén / ABS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136397	30/600mm	660	598	40	98	82	40	303	143	45	80	1	ks	153,07
1136399	30/800mm	860	798	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	164,79
1136398	30/700mm	760	698	40	98	82	40	303	143	45	70	1	ks	158,44
1136401	30/1000mm	1060	998	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	175,98
1136400	30/900mm	960	898	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	171,26

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab čierny

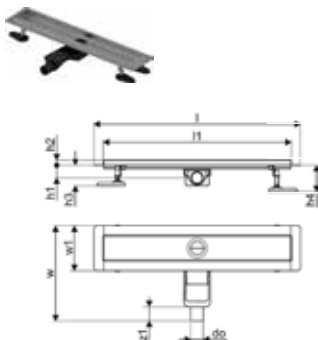
- kompatibilný s rôznymi roštovými nástavcami
- prietok: 0,8 l/s
- sifón s čistiacim košom, napojenie na kanalizáciu DN 50
- materiál tela: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba
- materiál sifónu: polypropylén / ABS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136402	30/600mm	660	598	50	113	97	55	143			80	1	ks	140,26
1136403	30/700mm	760	698	50	113	97	55	143			70	1	ks	145,41
1136404	30/800mm	860	798	50	113	97	55	143			50	1	ks	151,37
1136405	30/900mm	960	898	50	113	97	55	143			50	1	ks	155,47
1136406	30/1000mm	1060	998	50	113	97	55	143			50	1	ks	160,85

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, nízky strieborný

- kompatibilný s rôznymi roštami (pozri samostatné položky)
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- prietok: 0,6 l/s
- sifón s čistiacim košom, napojenie na kanalizačné potrubie DN 40, s horizontálnym nastavením 360°
- materiál tela: nehrdzavejúca oceľ
- materiál sifónu: polypropylén / ABS

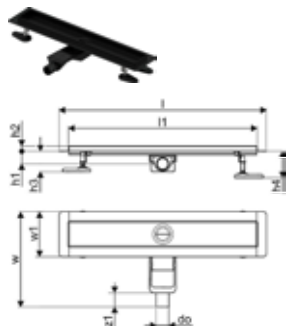


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136407	30/600mm	660	600	40	98	82	40	303	143	45	80	1	ks	141,67
1136410	30/900mm	960	900	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	162,00
1136409	30/800mm	860	800	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	155,50
1136408	30/700mm	760	700	40	98	82	40	303	143	45	70	1	ks	150,52
1136411	30/1000mm	1060	1000	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	166,69

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, nízky čierny

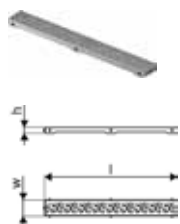
- kompatibilný s rôznymi roštovými nástavcami
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- prietok: 0,6 l/s
- sifón s čistiacim košom, napojenie na kanalizačné potrubie DN 40, s horizontálnym nastavením 360°
- materiál tela: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba
- materiál sifónu: polypropylén / ABS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136414	30/800mm	860	800	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	141,89
1136415	30/900mm	960	900	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	145,96
1136416	30/1000mm	1060	1000	40	98	82	40	303	143	45	50	1	ks	151,37
1136412	30/600mm	660	600	40	98	82	40	303	143	45	80	1	ks	128,63
1136413	30/700mm	760	700	40	98	82	40	303	143	45	70	1	ks	135,94

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, mriežka dierkovaná / strieborná

- prevedenie roštu: dierované
- kompatibilné so sprchovými vpustami striebornej farby
- materiál: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136419	800mm	788	27	72	363	1	ks	46,69
1136417	600mm	588	27	72	429	1	ks	38,50
1136420	900mm	888	27	72	231	1	ks	49,09
1136421	1000mm	988	27	72	210	1	ks	51,61
1136418	700mm	688	27	72	363	1	ks	42,48

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, mriežka dierkovaná / čierna

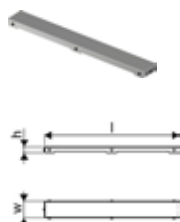
- prevedenie roštu: dierované
- kompatibilné so sprchovými vpustami čiernej farby
- materiál: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136425	900mm	888	27	72	231	1	ks	61,27
1136426	1000mm	988	27	72	231	1	ks	64,94
1136424	800mm	788	27	72	363	1	ks	47,90
1136422	600mm	588	27	72	429	1	ks	39,88
1136423	700mm	688	27	72	275	1	ks	43,83

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, mriežka obyčajná / strieborná

- prevedenie roštu: hladké
- kompatibilné so sprchovými vpustami striebornej farby
- materiál: leštená nehrdzavejúca oceľ

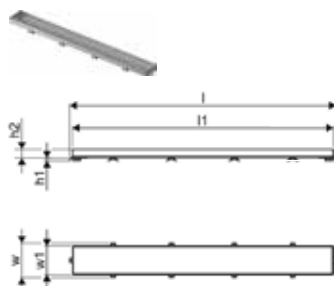


Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136429	800mm	788	27	72	275	1	ks	36,72
1136427	600mm	588	27	72	390	1	ks	25,42
1136428	700mm	688	27	72	363	1	ks	36,72
1136430	900mm	888	27	72	175	1	ks	39,42
1136431	1000mm	988	27	72	175	1	ks	51,22

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, mriežka kameň / strieborná

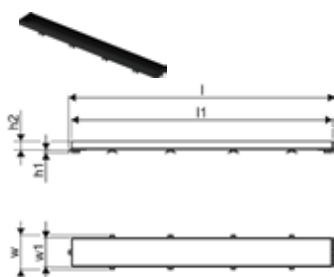
- prevedenie roštu: kameň
- kompatibilné so sprchovými vpustami striebornej farby
- materiál: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136441	1000mm	993	981	7	19	77	64	231	1	ks	49,74
1136438	700mm			7	19	77	64	363	1	ks	43,83
1136437	600mm	593	581	7	19	77	64	429	1	ks	41,31
1136439	800mm			7	19	77	64	363	1	ks	45,03
1136440	900mm			7	19	77	64	231	1	ks	48,40

Uponor Aqua Ambient sprchový žľab, mriežka kameň / čierna

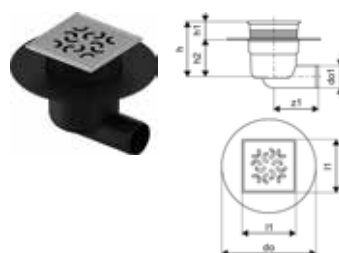
- prevedenie roštu: kameň
- kompatibilné so sprchovými vpustami čiernej farby
- materiál: nehrdzavejúca oceľ matná čierna prášková farba



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136445	900mm	893	881	7	19	77	64	231	1	ks	36,63
1136443	700mm	693	681	7	19	77	64	275	1	ks	32,56
1136446	1000mm	993	981	7	19	77	64	231	1	ks	38,57
1136444	800mm	793	781	7	19	77	64	363	1	ks	34,36
1136442	600mm	593	581	7	19	77	64	325	1	ks	31,19

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno klasik / vzor oblúk

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136447	FI 50	120	210	50	124	41	83	100	180	1	ks	23,25

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno klasik / dierky

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136448	FI 50	120	210	50	124	83	41	100	180	1	ks	23,55

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno klasik / kocky

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136449	FI 50	120	210	50	123	83	38	100	180	1	ks	23,68

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno super/vzor oblúk

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: 0,4 l/s
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136450	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	300	1	ks	25,11

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno super/dierky

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: 0,4 l/s
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén

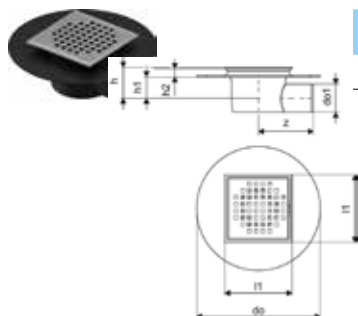


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136452	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	300	1	ks	26,93

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno super/kocky

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: 0,4 l/s
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136453	FI 50	120	220	50	98	55	38	15	225	1	ks	25,53

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno štandard

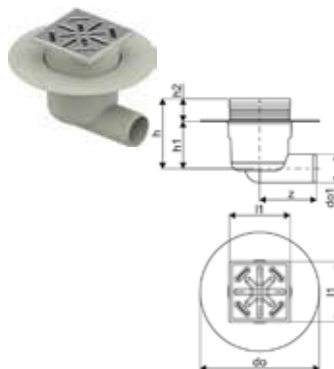
- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50 alebo DN 110
- prietok: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136457	150mmx150mm FI 110	150	158	110	122	149	138	11	190	1	ks	19,34
1136456	100mmx100mm FI 50	107	112	50	100	124	116	8	288	1	ks	12,15

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno štandard

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50 alebo DN 110
- prietok: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén

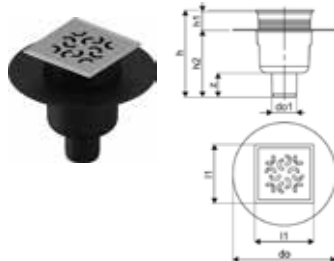


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136458	FI 50	107	210	50	100	124	83	40	180	1	ks	15,05

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient odtok - priamy dole klasik / vzor oblúk

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136462	FI 50	120	210	49,2	49	177	38	136	180	1	ks	22,32

Uponor Aqua Ambient odtok - priamy dole klasik / dierky

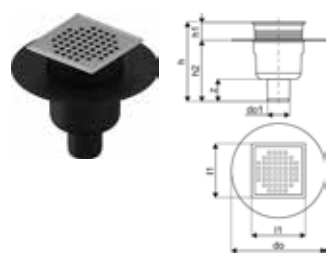
- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136463	FI 50	120	210	49	49	177	38	136	180	1	ks	24,10

Uponor Aqua Ambient odtok - priamy dole klasik / kocky

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: DN 50 0,8 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136464	FI 50	120	210	49	49	177	38	136	180	1	ks	22,76

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno, nízke super/vzor oblúk

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: 0,4 l/s
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	di1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136465	FI 50	45,7	120	220	50	55	38	38	300	1	ks	25,42

Aqua Ambient – sprchové žľaby

Uponor Aqua Ambient odtok - žľabové koleno, nízke super/dierky

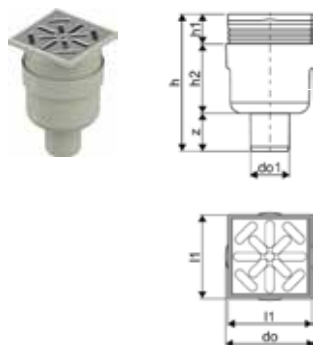
- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50
- prietok: 0,4 l/s
- pre nízkopodlažnú konštrukciu
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	di1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136466	FI 50	45,7	120	220	50	55	38	38	300	1	ks	29,60

Uponor Aqua Ambient odtok - priamy dole štandard

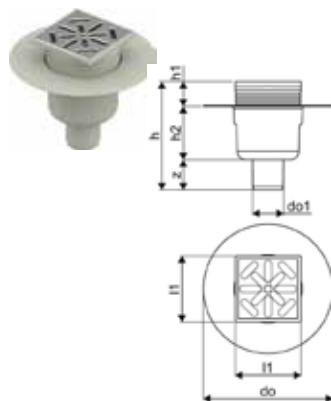
- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50 alebo DN 110
- prietok: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136469	100mmx100mm FI 50	107	112	50	49	176	39	89	336	1	ks	12,03
1136470	150mmx150mm FI 110	150	158	110	58	163	58	11	196	1	ks	18,84

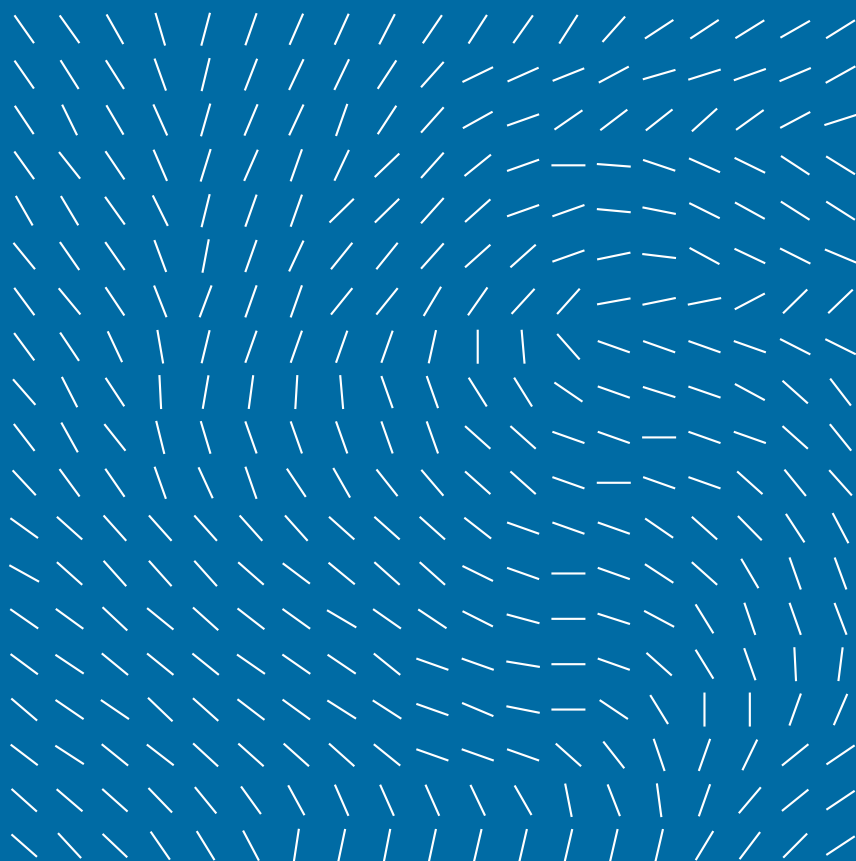
Uponor Aqua Ambient odtok - priamy dole štandard

- napojenie na kanalizačné potrubie DN 50 alebo DN 110
- prietok: DN 50 0,8 l/s, DN 110 1,4 l/s
- materiál roštu: nehrdzavejúca oceľ
- materiál tela: polypropylén



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	do mm	do1 mm	z mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136471	FI 50	107	210	50	49	176	40	87	180	1	ks	14,20

Sáľavé vykurovanie a chladenie energeticky efektívne riešenie pre celoročný komfort



Užite si komfort s vykurovacími a chladiacimi systémami Uponor

Mokrú inštaláciu

Suchú inštaláciu

Podlahové plošné vykurovanie/chladenie

Bytové domy

NOVOSTAVBA

Klett

Tecto

Nubos

Tacker

Classic

Siccus

Siccus mini

ZRENOVOVANÝ OBJEKT

Minitec

Siccus

Siccus mini

Siccus 16

Priemyselné objekty

NOVOSTAVBA + ZRENOVOVANÝ OBJEKT

Magna

Meltaway

Stenové plošné vykurovanie/chladenie

Bytové domy

NOVOSTAVBA + ZRENOVOVANÝ OBJEKT

Fix

Renovis

Stropné sálavé vykurovanie/chladenie

Bytové domy

NOVOSTAVBA + ZRENOVOVANÝ OBJEKT

Fix

Contec

Contec ON

Renovis

Thermatop S

Thermatop M

Teporis

Priemyselné objekty

NOVOSTAVBA + ZRENOVOVANÝ OBJEKT

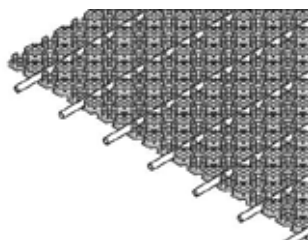
Contec

Contec ON

Thermatop S

Thermatop M

Minitec



Uponor Minitec je riešenie pre podlahové vykurovanie na existujúcich poterových, drevených alebo dlažbových podlahách. Má inštalačnú výšku len 15 mm a pozostáva zo samolepiacej fólie a PE-Xa rúrky 9,9 mm.

Minitec je optimalizovaný pre vykurovanie v obytných budovách.

Výhody pre vás

Nízka výška: ideálne pre rekonštrukcie
Jednoduchá: rýchla a efektívna inštalácia
Komfort: krátka doba zahrievania, rýchla reakcia na reguláciu teploty
Úspora energie: nízka prevádzková teplota



Popis

- Systém podlahového vykurovania Minitec je možné zabudovať na pevné podlahy alebo určené izolačné materiály
- navrhnutý ako odolný systém pripevnenia rúrok s minimálnom výškou so systémovou doskou určenou pre pokládku potrubia s dodržaním správnych vzdialeností rúrok
- s rúrkami Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 mm; umožňuje rovnú a diagonálnu pokládku
- trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E.
- štandardná horľavosť, materiál triedy B2, zodpovedá DIN 4201.
- rozstup rúrok: Vz 5, 10, 15
- systémová doska: 0,77 m²

Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- veľmi nízka konštrukčná výška len 15 mm
- použitie s vhodnými zmesami

Certifikácia

- DIN CERTCO: 7F170-F

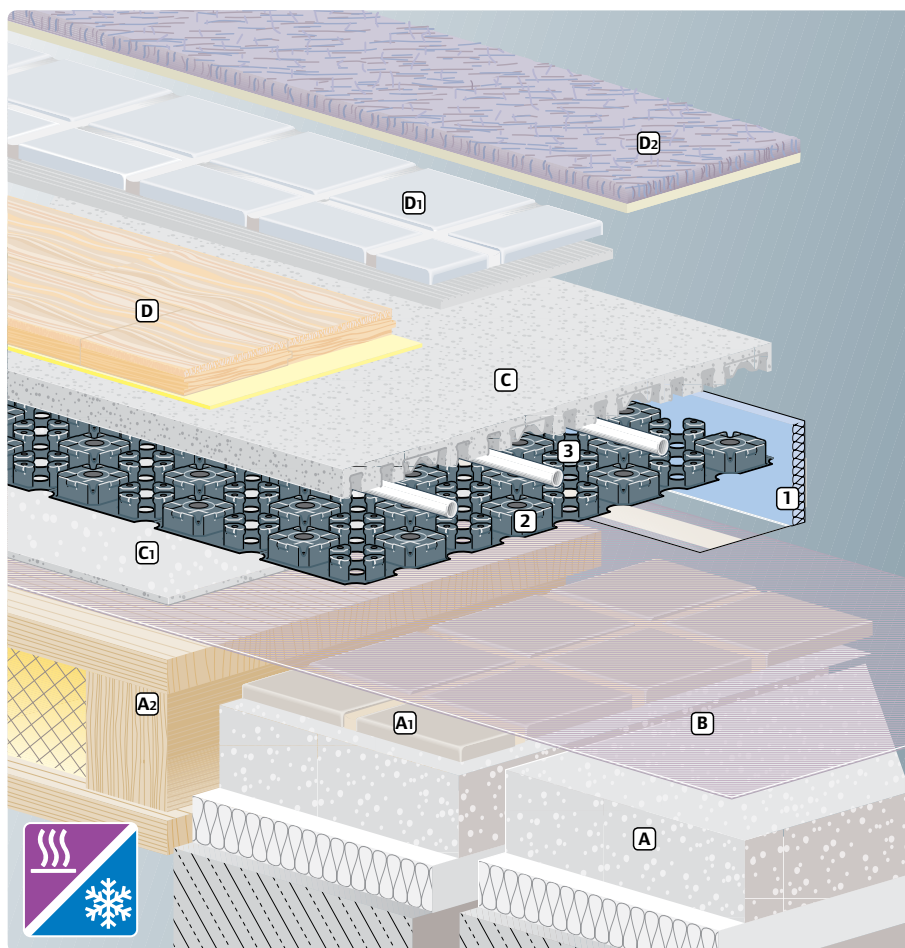
Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

Druh pokládky [-]	Rozstup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m ²]
Vz 5	50	20
Vz 10	100	10
Vz 15	150	6,67



7F 170-F

PE-Xa 9,9 x 1,1



- 1** Uponor okrajový dilatačný pás
- 2** Uponor Minitec systémová doska
- 3** Uponor rúrka PE-Xa 9,9x 1,1 mm

A Existujúca podlaha

A1 Dlažba/betónová podlaha

A2 Drevená trámová podlaha

B Penetračný náter

C Samonivelačná podlahová zmes

C1 Prídavná nivelačná vrstva na vyrovnanie drevených trámových podláh

D Parketová/ laminátová podlaha s prídavnou oddelujúcou vrstvou alebo lepidlom

D1 Dlaždice s lepidlom a zálievkovou maltou

D2 Koberec s kobercovým lepidlom

Minitec

Uponor Minitec doska so samolep.vrstvou

- Systémová doska vyrobená z pevného plastu (polystyrol) s prekrytím na oboch stranách, slúžiacia na montáž a ukladanie Uponor PEX rúrok 9.9 x 1.1 mm. Perforovaná doska je na spodnej časti vybavená samolepiacou vrstvou pre správne pripevnenie na poter a dlažbu.



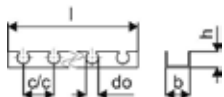
Položka č.	Dimenzia	h mm	l mm	b mm	Plocha -	ND A m²	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005261	15,4m² 9,9x1,1 1100x700x12mm	12	1120	720	0,806	15	0,77 RAL 9017	123.2	15.4	m²	27,59

Uponor Fix fixačná lišta

- lišty pre potrubie 9,9 mm
- c-c 20 mm



Položka č.	Dimenzia	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	šedá	25	2.5	m	4,07



Uponor Minitec obvodový dilatčný pás

- Obvodový pás v súlade s normou DIN 18560, vyrobený z polyetylénu so samolepiacou vrstvou na zadnej strane, samolepiaca páska na vonkajšej strane poskytuje tesný spoj medzi obvodovým pásom a izoláciou; Bezfreónový.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	modrá		200	m	1,29

Uponor Minitec škárový profil

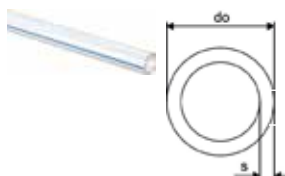
- Samolepiaci profil dilatčného pásu z polyetylénovej peny a tela z tvrdého PVC na oddelenie častí poteru (napr. vo dverách) a na absorpciu rozťažnosti poteru. Pre dilatčné škáry podľa DIN 18560-2.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	h mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	modrá	600	10	ks	9,31
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	modrá	600	10	ks	11,92



Uponor Comfort Pipe Minitec



Položka č.	Dimenzia	do mm	do1 mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063288	9,9x1,1 120m	9,9		1,1	natural	6	1680	120	m	1,80
1063289	9,9x1,1 240m	9,9		1,1	natural	6	2640	240	m	1,80
1063381	9,9x1,1 480m	9,9		1,1	natural	6	2880	480	m	1,80

Uponor Minitec chránička pre rúrky

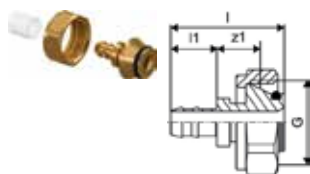
- Chránička je vyrobená z PE-LD a slúži na ochranu potrubí priemeru 9,9 mm v oblastiach dilatačných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005269	9,9mm 300x2mm	300	2,0	35	3600	30	ks	2,02

Uponor Minitec adaptér

- Eurokužeľ
- Mosadz



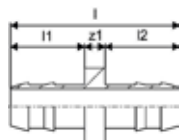
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	3/4	35	14	14	100	10	ks	9,40

Uponor Minitec spojka s dvomi krúžkami

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	ks	5,79

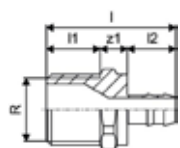


Uponor Minitec prechod na vonkajší závit

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami

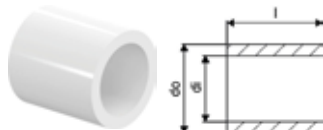


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005265	9,9-R1/2" MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	ks	8,23



Uponor Minitec krúžok, natural

- PE-Xa



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	ks	0,37

Uponor Fluvia rozdvajka svor. šroubenia

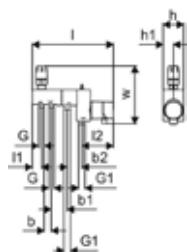
- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4" Euro	40	50	50	1	set	40,94

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 TH-G

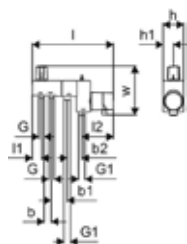
- Regulačná stanica s termostatom 12-28 °C
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



Položka č.	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095127	CU15	3/4	332	38	129	40	65	65	84	42	240	60	1	ks	743,14

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 AC-G

- Regulačná stanica s 230 V pohonom
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



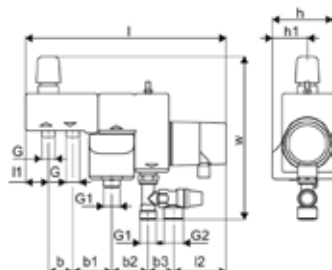
Položka č.	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202	60	1	ks	655,30

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 WL-G

- Regulačná stanica s 230 V termopohonom, bezkáblovým termostatom a réleovým modulom
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 60°C

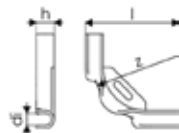


Položka č.	G	G1	I	I1	I2	b	b1	b2	h	h1	w	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095130	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	240	60	1	ks	917,56



Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di	l	z	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

Uponor Vario retrofit pohon NC

- vr. 4 bajonetové adaptérové krúžky ventilu rozdeľovača, montážny návod
- kompatibilné s Vario B WGF a 80 % existujúcich rozdeľovačov tretích strán
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38

Minitec

Uponor Vario pohon NC

- Vario M, S pohon rozdeľovača
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

Uponor Q&E Expandér s hlavami M12/

- Zariadenie s elektromechanickým pohonom, dodávané v plastovom kufríku vrátane dvoch 12V Li-Ion batérií a jednej rýchlonabíjačky 220-240V/50-60Hz a maziva (Mo).
- Kovová prevodovka a kovový kryt. Súčasťou LED pracovného svetla.
- Návod na použitie v kufríku. Automatické otáčanie s M12 expandovacími hlavami.
- Použitie pre 6 bar potrubie v dimenziách do 32 mm.
- Použitie pre 10 bar potrubie v dimenziách do 25 mm.

Technické údaje:

- Nabíjacie napätie: 12V
- Zobrazenie úrovne nabitia: Optické zobrazenie
- Doba nabíjania batérie: cca. 0,5 hod.
- Pre dimenzie: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119375	6bar 9,9RS/20	300	200	110	4,4		1	set	1066,68

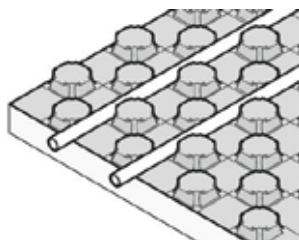
Uponor Q&E hlava M12/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	1	ks	105,10

Tecto



Systémová doska Uponor Tecto slúži na inštaláciu podlahového vykurovania / chladenia v obytných a nebytových budovách. Inštaluje sa v podlahe pod cementovou alebo anhydritovou vrstvou, je k

dispozícii v dvoch hrúbkach (ND 30-2 a ND 11) určená pre rôzne podlahové konštrukcie s rôznymi požiadavkami na zaťaženie.



Výhody pre vás

Jednoduché: optimálne prispôsobené komponenty systému

Vyberte si medzi viacvrstvovým kompozitným potrubím alebo potrubím PE-Xa

Využite dlhodobú, overenú kvalitu Uponor

Popis

- Systém podlahového vykurovania Tecto je zložený zo systémovej dosky s možnosťou pripevnenia rúrok rozmeroch 14-17 mm.
- rozostup rúrok: 10, 15, 20, 25, 30 cm
- trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E
- štandardná horľavosť, materiál triedy B2, zodpovedá DIN 4102

Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- použitie s cementovými a anhydritovými potermi

Certifikácia

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



Použiteľné typy rúrok

Do systémovej dosky Uponor Tecto sa môžu uložiť tieto potrubia:

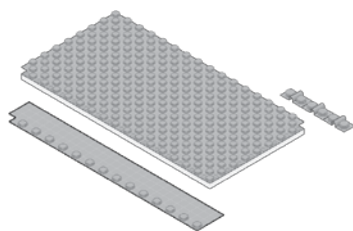
- Uponor Comfort Pipe Plus rúrka (14 x 2,0 mm)
- Uponor Comfort Pipe Plus rúrka (16 x 2,0 mm)
- Uponor Comfort Pipe Plus rúrka (17 x 2,0 mm)
- Uponor MLCP RED rúrka (14 x 1,6 mm)
- Uponor MLCP RED rúrka (16 x 2 mm)

Plastliníkové potrubia Uponor MLCP a Uni Pipe Plus sa tiež dajú uložiť do systémovej dosky Uponor Tecto

- Uponor MLCP rúrky (14 x 2 mm)
- Uponor MLCP a Uni Pipe plus rúrky (16 x 2 mm)

Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

Druh pokládky [-]	Rozstup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m²]
Vz 10	100	10
Vz 15	150	6,67
Vz 20	200	5
Vz 25	250	4
Vz 30	300	3,33

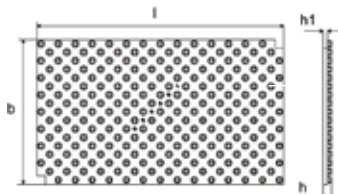


Uponor systémovej doska Tecto

	ND 11	ND 30-2
Materiál (izolácia, krycia fólia)	EPS, PS	EPS, PS
Max. zaťaženie	30 kN/m²	5.0 kN/m²
Tepelný odpor	0,275 m²K/W	0,75 m²K/W
Dynamická tuhosť	/	20 MN/m³
Tlakové napätie	≥ 100 kPa	/
Rozstup rúrok	T 10, 15, 20, 25, 30	T 10, 15, 20, 25, 30
Celková výška systémovej dosky	33 mm	52 mm
Druh systému	Mokrý systém	Mokrý systém
Roznášacia vrstva	Cementový alebo anhydritový poter	Cementový alebo anhydritový poter
Spotreba poteru	ca. 18,5 l/m²	ca. 18,5 l/m²
Min. výška cementového/anhydritového poteru	45 mm	45 mm

Uponor Tecto systémovej doska s izoláciou

- systémovej doska s tepelnou izoláciou (bez obsahu HBCD)



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Plocha A m²	R-hodnota s m²K/W	G MN_m3	kN/m²Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena		
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	52	30-2	1,23	1,12	0,750	20	5	53.76	8.96	m²	13,99
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	33	11	1,23	1,12	0,275	-	30	94.08	15.68	m²	11,99

Uponor Tecto diagonálny pás

- Pre dosky Tecto



Položka č.	Dimenzia	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005482	45deg 75mm	75	420	10	ks	1,73

Uponor Tecto obojstranný pás

- pre tupé spojenie panelov Tecto



Položka č.	Dimenzia	h mm	l mm	l1 mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005484	1,4m 100mm	22	1400	1350	100	742.5	33.75	m	2,76

Uponor Tecto vyrovnávací prvok

- dilatačný prvok na zakrytie prechodov
- určený pre systémovú dosku Tecto



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	A m²	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m	3,28

Uponor Multi obvodový dilatačný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Uponor Multi škárový profil



Položka č.	Dimenzia	h mm	L m	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	10,72

Uponor Multi chránička pre rúrky

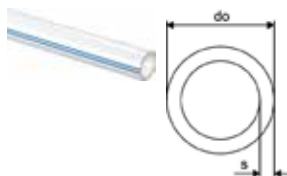
- Materiál PE-LD so štrbinou pre ochranu potrubia UFH až do 20 mm v priestore dilatačných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000082	20mm 300x5mm	300	5,0	80	1800	30	ks	0,59

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m	14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m	14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062885	14x2,0 960m	14	2	biela	6	1920	960	m	2,15
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
AKCIA 1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27
1009226	17x2,0 240m	17	2	biela	6	1200	240	m	1,35
AKCIA 1009227	17x2,0 640m	17	2	biela	6	1280	640	m	1,28

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz

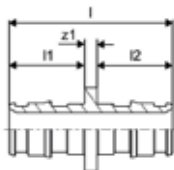


Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07

Uponor Q&E spojka, krúžky DR



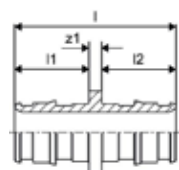
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15
1025883	18-18 (17-17)	43	20	20	3	100	5	ks	9,20



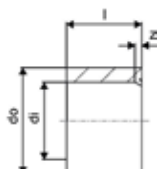
Uponor Q&E spojka PL



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	ks	3,39



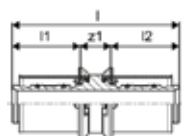
Uponor Q&E krúžok natural, eval



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	s mm	do mm	z mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058428	14	14,3	14	3			900	20	ks	0,51
1042389	16	16,6	16		22,6	1	900	20	ks	0,49

Uponor Smart lisovacia spojka

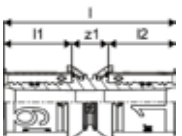
- Lisovacie spojky
- mosadz
- Pre Uponor Smart UFH potrubia a Comfort Pipe PLUS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	ks	6,15

Uponor S-Press PLUS spojka PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Na pripojenie pre Uponor Uni Pipe PLUS a MLC potrubí



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	ks	5,22

Uponor Uni-X svorné šroubenie MLC

- Svorné šróbenie, prevlečná matica a vnútorné puzdro
- vyrobené z mosadze
- Na pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS a MLC rúr k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač H).
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa EN ISO 228-1
- Bez zrazenia hrán



Položka č.	Dimenzia	G	I	I1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	4,47

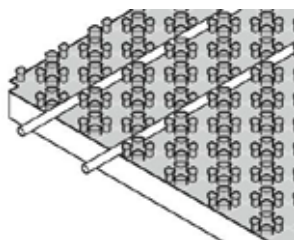
Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di	I	z	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66

Nubos



Uponor Nubos je špeciálne navrhnutý systém podlahového vykurovania / chladenia v obytných a nebytových budovách. Systémová doska je inštalovaná v podlahe pod cementovou alebo

anhydritovou vrstvou poteru. Je k dispozícii v troch rôznych hrúbkach (ND 30-2, ND 11 a Nubfoil bez izolácie) pre rôzne podlahové konštrukcie a nosné požiadavky.



Popis

- Systém podlahového vykurovania Nubos sa skladá zo systémovej dosky s možnosťou pripevnenie rúrok rozmeroch 14-16 mm.
- rozostup rúrok: 5,5; 11,0; 16,5; 22,0; 27,5; 33,0 cm
- Trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E
- štandardná horľavosť, materiál triedy B2, zodpovedá DIN 4102

Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- použitie s cementovými a anhydritovými potermi

Certifikácia

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

Uponor Nubos systémová doska bez izol.

- systémová doska pre inštaláciu na existujúcu izoláciu



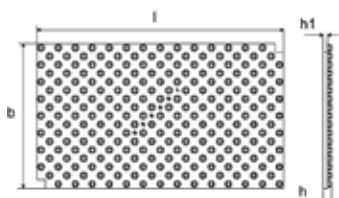
Položka č.	Dimenzia	h1 mm	l mm	b mm	Plocha A m²	farba	s MN_m3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1016703	14-16mm	18	1447	900	1,302	1,25 RAL 9017	-	140	10	m²	11,71

Uponor Nubos nopový panel SEE

- nopový izolačný panel z EPS (bez HBCD)



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121164	18mm	1400	800	42	18	89.60	17.92	m²	12,81



Nubos

Uponor Multi obvodový dilatačný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Uponor Multi škárový profil



Položka č.	Dimenzia	h mm	L m	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	10,72

Uponor Multi chránička pre rúrky

- Materiál PE-LD so štrbinou pre ochranu potrubia UFH až do 20 mm v priestore dilatačných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000082	20mm 300x5mm	300	5,0	80	1800	30	ks	0,59

Uponor Fix fixačná lišta

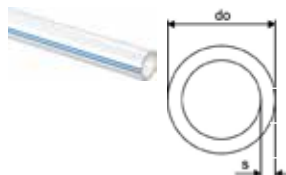
- Pre potrubie 16-20 mm
- rozteč 50 mm
- So samolepiacou fixáciou



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	di mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	ks	4,68

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m	14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m	14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062885	14x2,0 960m	14	2	biela	6	1920	960	m	2,15
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
AKCIA 1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27

Nubos

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G	l	l1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07

Uponor Fluvia rozdvojka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



Položka č.	Dimenzia	c/c	l	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
105675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

Uponor Q&E spojka, krúžky DR

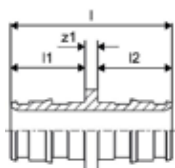


Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15
1025883	18-18 (17-17)	43	20	20	3	100	5	ks	9,20

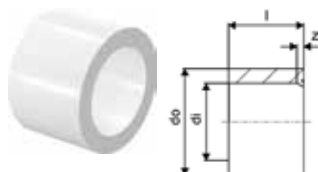
Uponor Q&E spojka PL



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	ks	3,39



SFG Q&E krúžok natural, eval



Položka č.	Dimenzia	d1	l	s	d0	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058428	14	14,3	14	3		900	20	ks	0,51
1042389	16	16,6	16		22,6				0,49

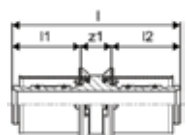
Nubos

Uponor Smart lisovacia spojka

- Lisovacie spojky
- mosadz
- Pre Uponor Smart UFH potrubia a Comfort Pipe PLUS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	ks	6,15



Uponor Uni-X svorné šroubenie MLC

- Svorné šróbenie, prevlečná matica a vnútorné puzdro
- vyrobené z mosadze
- Na pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS a MLC rúr k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač H).
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa EN ISO 228-1
- Bez zrazenia hrán



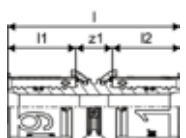
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	4,47

Uponor S-Press PLUS spojka PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie
- Na pripojenie pre Uponor Uni Pipe PLUS a MLC potrubí

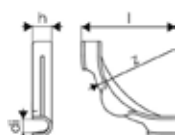


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	ks	5,22



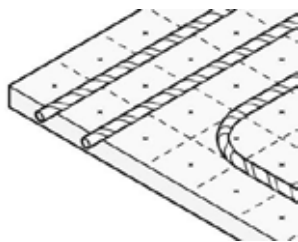
Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66

Klett – systém so suchým zipsom



Inovatívny systém kladenia potrubia podlahového vykurovania a chladenia. Rúrky majú na sebe navinutú upevňovaciu pásku; izolačný panel je pokrytý zodpovedajúcou vrstvenou rastrovou fóliou. Keď sú rúrky

stlačené do správnej polohy panelu, rúrky sa pomocou suchého zipsu prichytia na panel, a tým sa zaručí maximálne upevnenie.

Výhody pre vás

Spoľahlivý a rýchly: mikro fixácia

Ľahký: nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje

Flexibilný: premiestnenie potrubí kedykoľvek

Vyberte si medzi viacvrstvovým kompozitným potrubím alebo potrubím PE-Xa (DIM 14/16)

Dlhodobá, overená kvalita Uponor



Popis

- Systém podlahového vykurovania Klett sa skladá z izolačnej dosky EPS a fólie pre prichytenie potrubia so suchým zipsom podľa EN 13163 a DIN 4108-10.
- spôsob: suchý zips
- trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E
- štandardná horľavosť, materiál triedy B2, zodpovedá DIN 4102
- so samolepiacou páskou na dľhšej strane dosky
- fólia na paneloch je označená mriežkových vzorom 100 x 100 mm

Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- použitie s cementovými a anhydritovými potermi

Certifikácia

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

Klett

Montáž panelu a potrubia Klett



Ako prvý krok sa pásik Uponor Multi umiestni so zadným lepiacim pásom na všetky prečnievajúce komponenty. Laminovaná samolepiaca PE fólia zaistí požadované utesnenie potru.



Uponor Klett je dodávaný s jednostranným výbežkom samolepiacej fólie. Preto sa vynechá maskovanie spodných spojov na stavenisku, čím sa ušetrí celý pracovný proces.



Rúry Uponor Klett sú prilepené na lepiacu fóliu ľahkým zatlačením. Umiestnenie rúr môže byť korigované aj po pripnutí bez poškodenia vrstvenej fóliovej vrstvy Klett panelov.



Spojenie potrubia Uponor Klett uľahčuje potrubné dverné pripojenie. Toto je upnuté do otvoru dverí a zafixované. Teraz je možné odvinúť potrubie Klett z odvíjača rúr Uponor Multi do miestnosti bez dotyku s podlahou

Pripojenie k rozvodu



Rúrka Uponor Klett je odrezaná na správnu dĺžku pomocou nožníc rúrok Uponor.



Odviňte háčikovú pásku približne o 10 cm a odrežte ju pomocou rezacieho noža.



Potom pripevníte svorné šróbenie Uponor Vario pozostávajúce z prevlečnej matice, objímky a sťahovacieho krúžka na koniec potrubia.



Posledný krok je utiahnuť svorné šróbenie pomocou vidlicového kľúča.

Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

Druh pokládky [-]	Rozstup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m²]
Vz 10	100	10
Vz 15	150	6,67
Vz 20	200	5

Uponor Klett systémová doska zvinutá extra

- tepelnoizolačná doska pozostáva z fólie Klett na fixáciu okruhov, ktorá je spojená s EPS (bez obsahu HBCD) podľa EN 13163 a DIN 4108-10.
- so samolepiacou páskou
- zvinutá do rolky
- s kročajovou izoláciou



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	G kN/m²	ND -	A m²	R-hodnota m²K/W	s MN_m3	G kN/m²	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063402	EPS DES 25-2mm 10x1m	1000	1000	10	0,492	5	25-2	10	0,600	30	5	80	10	m²	16,18
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	1000	1010	31	0,52	5	30-2	10	0,750	20	5	80	10	m²	15,12

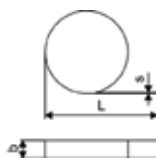
Uponor Klett twinboard

- podlahový fixačný panel 2400 x 1000 x 3 mm
- textilná fólia laminovaná na plastový trojvrstvový panel
- požiarne odolnosť DIN EN 13501-1, trieda E
- pre úžitkové zaťaženie do 5kN/m²



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	b mm	h mm	R-hodnota m²K/W	G kN/m²	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086854	2400x1000x3mm	100	2400	1000	3	0,014	5	360	24	m²	15,82

Uponor Multi obvodový dilatčný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Uponor Multi škárový profil



Položka č.	Dimenzia	h mm	L m	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	10,72

Uponor Multi chránička pre rúrky

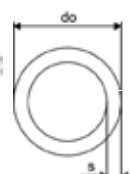
- Materiál PE-LD so štrbinou pre ochranu potrubia UFH až do 20 mm v priestore dilatčných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000082	20mm 300x5mm	300	5,0	80	1800	30	ks	0,59

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS

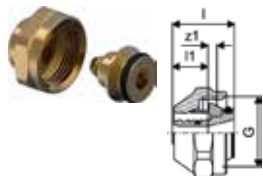
- UFH rúrka vyrobená z PEX-a, s háčikovou páskou Klett
- vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- maximálny tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087302	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1200	240	m	2,57
1087303	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	2,57

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G	l	l1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		palec	mm	mm	mm				
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07

Uponor Fluvia rozdvojka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



Položka č.	Dimenzia	c/c	l	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm				
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

Uponor Klett páska special

- vysoko priľnavá a odolná proti roztrhnutiu
- na lepenie škár v znečistenom a mokrom prostredí
- 1 rolka vystačí na cca. 20 m²



Položka č.	Dimenzia	L	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		m				
1007178	20m 50mm	20	30	5	ks	35,22

Uponor Multi páska

- samolepiaca páska pre pripevnenie panelov Tacker a Klett
- výsledok tesnosti podľa DIN 18560



Položka č.	Dimenzia	L	b	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		m	mm				
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	ks	6,94

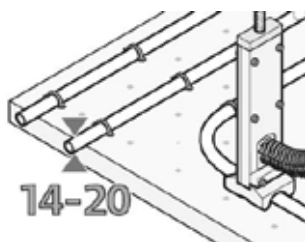
Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di	l	z	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66

Tacker



Všetky komponenty systému Uponor Tacker sú navrhnuté tak, aby navzájom do seba zapadali. Panely s tepelnou a kročajovou izoláciou sú vybavené rastrovým povrchom odolným proti roztrhnutiu a vytlačeniu.

Umožňujú jednoduchú inštaláciu systémových potrubí. Všetky komponenty sú navrhnuté tak, aby zabezpečili optimálnu bezpečnosť a spoľahlivú prevádzku.

Výhody pre vás

Flexibilný: Kompozitné panely alebo kotúče, rôzne tepelné a zvukové izolačné vrstvy
Vhodné pre všetky typy potero
Rýchla inštalácia: integrovaná izolačná vrstva a fólia
Univerzálne potrubné spony pre potrubia 14 - 20 mm
Jednoduchá inštalácia: ergonomicky tvarovaná Tacker zošívacia



Popis

- Systém podlahového vykurovania Tacker skladá z izolačnej dosky EPS a fólie odolnej voči opotrebovaniu podľa EN 13163 a DIN 4108-10.
- trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E
- štandardná horľavosť, materiál triedy B2, zodpovedá DIN 4102
- fólia na paneloch je označená mriežkovým vzorom 100 x 100 mm

Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- použitie s cementovými a anhydritovými potermi

Certifikácia

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

Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

Druh pokládky [-]	Rozstup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m²]
Vz 10	100	10
Vz 15	150	6,67
Vz 20	200	5
Vz 25	250	4
Vz 30	300	3,33

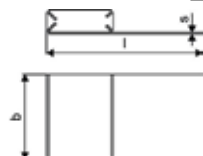
Tacker

Uponor Tacker izolačný kotúč

- tepelne izolačná doska
- zvinutá doska

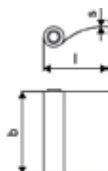


Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	R-hodnota m²K/W	farba	s MN_m3	G kN/m²	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	0,750	biela	20	5	80	10	m²	10,48
1090925	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	0,650	biela	20	4	80	10	m²	10,93



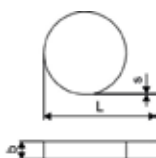
Uponor Tacker transparentná fólia

- Tacker PE-fólia na inštaláciu na existujúcu tepelnú izoláciu
- transparentná
- s rastrom 100 x 100 mm



Položka č.	Dimenzia	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122372	0,2mm 100x1,03m	0,2	1030	2884	103	m²	2,95

Uponor Multi obvodový dilatačný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Uponor Multi škárový profil



Položka č.	Dimenzia	h mm	L m	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	10,72

Uponor Multi chránička pre rúrky

- Materiál PE-LD so štrbinou pre ochranu potrubia UFH až do 20 mm v priestore dilatačných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000082	20mm 300x5mm	300	5,0	80	1800	30	ks	0,59

Uponor Multi páska

- samolepiaca páska pre pripevnenie panelov Tacker a Klett
- výsledok tesnosti podľa DIN 18560

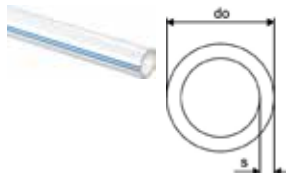


Položka č.	Dimenzia	L m	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	ks	6,94

Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a splňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



AKCIA

AKCIA

Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m	14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m	14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062885	14x2,0 960m	14	2	biela	6	1920	960	m	2,15
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27
1009226	17x2,0 240m	17	2	biela	6	1200	240	m	1,35
1009227	17x2,0 640m	17	2	biela	6	1280	640	m	1,28
1009228	20x2,0 120m	20	2	biela	6	840	120	m	2,70
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

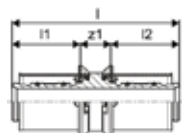
- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Smart lisovacia spojka

- Lisovacie spojky
- mosadz
- Pre Uponor Smart UFH potrubia a Comfort Pipe PLUS



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	ks	6,15

Uponor Fluvia rozdvojka svor. šroubenia

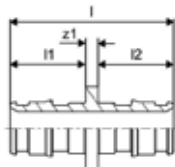
- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

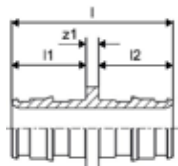
Tacker

Uponor Q&E spojka, krúžky DR



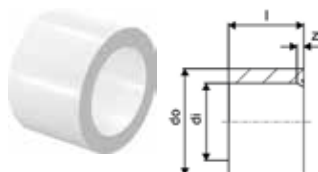
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15
1025883	18-18 (17-17)	43	20	20	3	100	5	ks	9,20

Uponor Q&E spojka PL



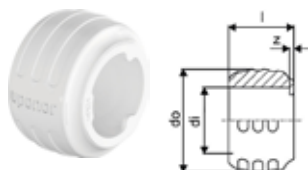
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047193	16-16	39	18	18	3	6+10	100	10	ks	3,39

SFG Q&E krúžok natural, eval



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	s mm	do mm	z mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058428	14	14,3	14	3			900	20	ks	0,51
1042389	16	16,6	16		22,6	1	900	20	ks	0,49

Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Uponor Uni-X svorné šroubenie MLC

- Svorné šróbenie, prevlečná matica a vnútorné puzdro
- vyrobené z mosadze
- Na pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS a MLC rúr k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač H).
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa EN ISO 228-1
- Bez zrazenia hrán

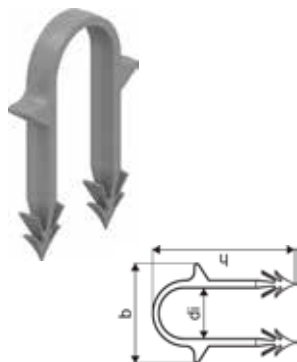


Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058090	16-3/4" FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	4,47

Tacker

Uponor Tacker spona 50mm

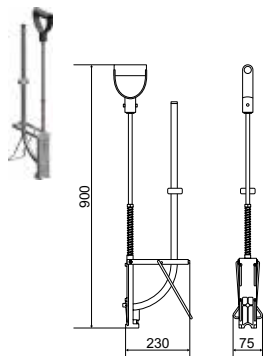
- Tacker fixačná spona
- Pre použitie s Uponor Tackerovačom



Položka č.	Dimenzia	di mm	b mm	h mm	Qty 2	Qty 1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1140124	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250			set	29,04

Uponor Tacker zošívacia

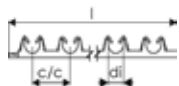
- celokovová
- ľahká
- pre max. 125 spon



Položka č.	Dimenzia	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119039	14-20mm	50	1	ks	251,97

Uponor Fix fixačná lišta

- Pre potrubie 16-20 mm
- rozteč 50 mm
- So samolepiacou fixáciou



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	di mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	ks	4,68

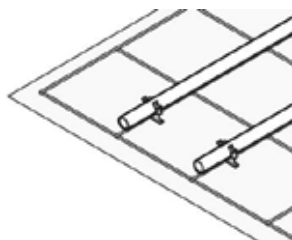
Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

Classic



Uponor Classic je ideálnym riešením pre systémy podlahového vykurovania / chladenia v nových obytných a administratívnych budovách. K dispozícii je v troch rozmeroch kari siete, umožňuje optimalizáciu

rozstupov potrubia tak, aby vyhovovala potrebám vykurovania. V kombinácii s izoláciou odolnou voči veľkým zaťaženiám je vhodná aj pre oblasti ako sú garáže, showroomy, výrobné haly, obchody atď.



Popis

- Tradičný systém podlahového vykurovania, montáž na jestvujúcu tepelnú/kročajovú izoláciu.
- navrhnuté ako kari sieť s možnosťou uchytenia potrubia pomocou jednoduchých svoriek

Použitie

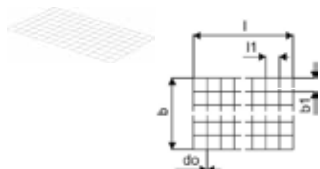
- podlahové sáľavé vykurovanie a chladenie
- použitie s cementovými a anhydritovými potermi

Certifikácia

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

Uponor Classic oceľové pletivo

- oceľové pletivo na montáž podlahového vykurovania
- materiál: oceľ s povrchovou úpravou



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	A m ²	r mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005084	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	2.5	100	25.2	1	m ²	
1005087	150mm 3100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	2.5	150	756	25,2	m ²	

Ceny na vyžiadanie.

Uponor Classic master clip, oceľová sieť

- Jednorúrková fixačná spona pre ručnú montáž na oceľové pletivo
- Pre potrubie Uponor 16 / 17 / 20 mm
- Na použitie s nástrojom Clipmaster



Položka č.	Dimenzia	d mm	d1 mm	h mm	b mm	počet ks	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005189	17mm 3mm	17	3	23	35	50	5000	500	ks	0,98

Classic

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

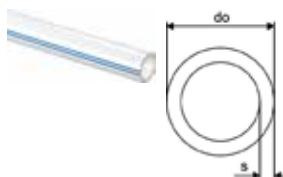
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



AKCIA

AKCIA

Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27
1009226	17x2,0 240m	17	2	biela	6	1200	240	m	1,35
1009227	17x2,0 640m	17	2	biela	6	1280	640	m	1,28

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Smart lisovacia spojka

- Lisovacie spojky
- mosadz
- Pre Uponor Smart UFH potrubia a Comfort Pipe PLUS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	ks	6,15

Classic

Uponor Fluvia rozdvojka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



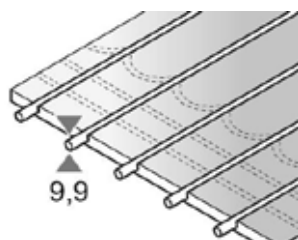
Položka č.	Dimenzia	c/c mm mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4" Euro	40 50	50	1	set	40,94

Uponor Multi obvodový dilatačný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Siccus Mini

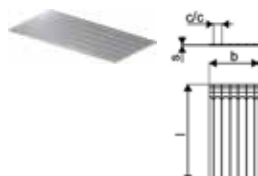


- Suchý UFH systém Siccus Mini umožňuje rýchle priame polozenie podlahy a nízku stavebnú výšku s vysokou energetickou účinnosťou
- Krátky a jednoduchý čas inštalácie vďaka okamžitej dostupnosti a bez potreby ďalších remeselníkov
- Systém je optimálne vhodný pre energeticky efektívne nízkotepelné použitie
- Nízka podlahová konštrukcia dokonale vyhovuje potrebám renovácie obytných priestorov
- Panely vyrobené z XPS 400 s rozstupom rúr 100 mm
- Pre inštaláciu s Uponor Comfort Pipe 9,9 mm
- priama podlaha s laminátom, drevené parkety
- extra podkladná vrstva 6 mm pre keramické dlaždice a prírodný kameň
- špecifikovaná sadrokartónová doska pre vinylové a kobercové podlahy



Uponor Siccus Mini panel

- XPS panel 1 200 x 600 x 15 mm
- S celoplošnou hliníkovou vrstvou na prenos tepla
- S integrovanými drážkami pre potrubia c-c100mm
- Pre použitie s Uponor Comfort Pipe Minitec 9.9



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	b mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122381	1200x600x15mm	100	1200	600	15	144	7.2	m ²	50,01

Uponor Siccus Mini panel pre dlaždice

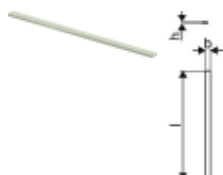
- Panel zo syntetických vlákien 1 000 x 600 x 6 mm
- Roznášacia vrstva pre podlahy z keramických dlaždíc a prírodného kameňa na vrchu Siccus Mini
- Len pre použitie so Siccus Mini panelom



Položka č.	Dimenzia	L m	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1139793	1000x600x6mm	1	1000	6	600	90	3	m ²	40,47

Uponor Siccus Mini podpora okrajový pás

- Pás zo syntetických vlákien 1 000 x 45 x 15 mm
- Povinná podpora hrán na strane stien a pri dverách v inštaláciách Siccus Mini s podlahovou krytinou z keramických dlaždíc a prírodného kameňa



Položka č.	Dimenzia	L m	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1139794	1000x45x15mm	1	1000	45	15	800	10	m	10,05

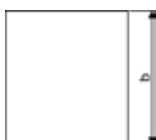
Siccus Mini

Uponor Siccus Mini páska k panelu pre dlaždice

- Na bezproblémové lepenie tupých spojov Siccus Mini panelom pre dlažbu.
- Nevyhnutné pre inštalácie s keramikami dlaždicami a prírodným kameňom



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1139795	143mm 12m	12000	143	3360	24	m	4,64



Uponor Siccus Mini rezačka

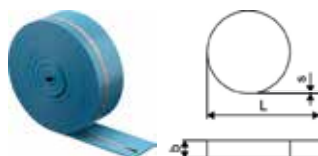
- nástroj na rezanie za tepla, 230 V, s reznou vložkou na rezanie drážok pre 9,9 mm rúrky vo vnútri panelov Siccus Mini



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	Qty 2	Qty 1	Jedn.	Cena
1139796	10mm 12m	12000	143	20	1	ks	220,71

Uponor Minitec obvodový samolepiaci pás

- Obvodový pás v súlade s normou DIN 18560, vyrobený z polyetylénu so samolepiacou vrstvou na zadnej strane, samolepiaca páska na vonkajšej strane poskytuje tesný spoj medzi obvodovým pásom a izoláciou; Bezfreónový.



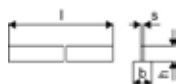
Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	modrá		200	m	1,29

Uponor Minitec škárový profil

- Samolepiaci profil dilatačného pásu z polyetylénovej peny a tela z tvrdého PVC na oddelenie častí poteru (napr. vo dverách) a na absorpciu rozťažnosti poteru. Pre dilatačné škáry podľa DIN 18560-2.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	h mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	modrá	600	10	ks	9,31
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	modrá	600	10	ks	11,92



Uponor Multi fólia PE

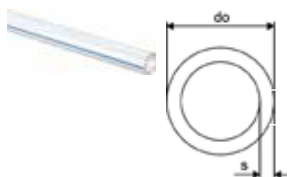
- PE fólia pre inštaláciu na existujúcu tepelnú izoláciu
- transparentná



Položka č.	Dimenzia	s mm	b mm	ND	A m²	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	0,2	75	transparent	3375	75	m²	1,45

Siccus Mini

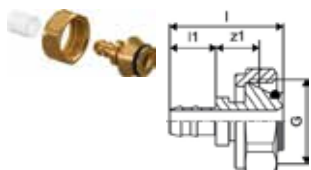
Uponor Comfort Pipe Minitec



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6	1680	120	m	1,80
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6	2640	240	m	1,80
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6	2880	480	m	1,80

Uponor Minitec adaptér

- Eurokužel'
- Mosadz



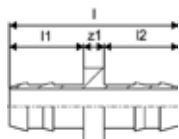
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	3/4	35	14	14	100	10	ks	9,40

Uponor Minitec spojka s dvomi krúžkami

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	ks	5,79

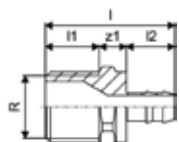


Uponor Minitec prechod na vonkajší závit

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami

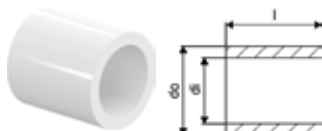


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	ks	8,23



Uponor Minitec krúžok, natural

- PE-Xa



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	do mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	ks	0,37

Siccus Mini

Uponor Fluvia rozdvajka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov



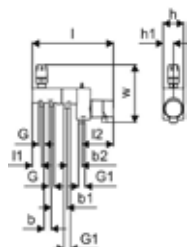
Položka č.	Dimenzia	c/c mm mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4" Euro	40 50	50	1	set	40,94

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 TH-G

- Regulačná stanica s termostatom 12-28 °C
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



Položka č.	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095127	CU15	3/4	332	38	129	40	65	65	84	42	240	60	1	ks	743,14



Uponor Fluvia T čerpadlová skupina Push-12 CH-G

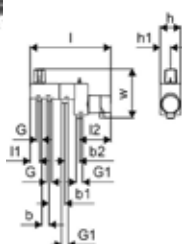
- Integrované čerpadlo: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd < 1W
- Držiak pre ľavú alebo pravú inštaláciu
- Odvzdušňovacia skrútka
- Teplota sekundárneho okruhu rozsah 20-50°C
- Vyvažovací ventil
- Sekundárna slučka 3/4" eurokónus
- Primárne ventily so svorkovým pripojením pre CU-Pipe 15mm
- Pre kontrolu UFH v malých zónach
- Max. primárna teplota: 90°C
- Max. sekundárna teplota: 55°C
- S kazetovým ohrievačom pre UFH v letnom režime
- Regulácia teploty v miestnosti regulátorom X-161
- Kompatibilné s termostatmi Uponor Smatrix Wave T-166, T-168, T-169
- S bezpečnostným senzorom proti prehriatiu
- Sekundárny obmedzovač max. teploty o 50°C

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 AC-G

- Regulačná stanica s 230 V pohonom
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



Položka č.	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202	60	1	ks	655,30



Siccus Mini

Uponor Vario napúšťací a vypúšťací ventil

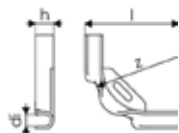
- Pre čerpadlovú skupinu Push 12
- S otočnou hadicovou prípojkou



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	IG palec	AG palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1061802	3/4" - 3/4"	105	73	47	0,596	3/4	3/4	10	1	set	63,72

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

Uponor Minitec inštalačná skriňa

- Na reguláciu teploty v jednej miestnosti
- Pripojenie primárneho okruhu 3/4" eurokónus
- Max. tlak: 10 bar pri 60°C



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	h mm	l mm	b mm	kvs m³/h	výstupy -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005270	1x	150	75	220	300	1,2+1,2	1	10	30	1	ks	369,87
1005271	2x	150	75	220	300	1,2+1,2	2	10		1	ks	496,27
1005272	3x	150	75	220	300	1,2+1,2	3	10		1	ks	563,18

Uponor Minitec predný kryt pre inštalačnú skriňu

- Nehrdzavejúca oceľ, vysoko leštená
- Len pre spojovacie skrinky Minitec
- 4 skrutky



Položka č.	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007251	240	314		1	ks	103,69

Siccus Mini

Uponor Q&E Expandér s hlavami M12/

- Zariadenie s elektromechanickým pohonom, dodávané v plastovom kufríku vrátane dvoch 12V Li-Ion batérií a jednej rýchlonabíjačky 220-240V/50-60Hz a maziva (Mo).
- Kovová prevodovka a kovový kryt. Súčasťou LED pracovného svetla.
- Návod na použitie v kufríku. Automatické otáčanie s M12 expandovacími hlavami.
- Použitie pre 6 bar potrubie v dimenziách do 32 mm.
- Použitie pre 10 bar potrubie v dimenziách do 25 mm.

Technické údaje:

- Nabíjacie napätie: 12V
- Zobrazenie úrovne nabitia: Optické zobrazenie
- Doba nabíjania batérie: cca. 0,5 hod.
- Pre dimenzie: ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119375	6bar 9,9RS/20	300	200	110	4,4		1	set	1066,68

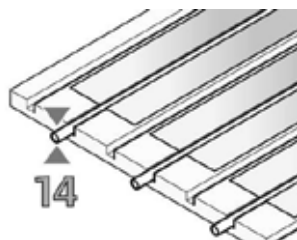
Uponor Q&E expanzná hlavica M12/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	ks	105,10

Siccus 14



inštalujú na podlahu pod vrstvu poteru pre rozloženie zaťaženia. Do nich sa vkladajú hliníkové lamely a do nich sa vkladá rúrka.

Uponor Siccus je ľahký systémový panel, ktorý bol špeciálne vytvorený ako univerzálne riešenie pre renováciu starších budov kde sú dôležité aspekty ako malá hrúbka konštrukcie a nízka hmotnosť. Panely Siccus sa

Výhody pre vás

Minimálna hrúbka na podlahe od 50 mm
Krátky čas inštalácie, okamžite k dispozícii pri inštalácii so suchým poterom
Nízka statická hmotnosť od 25 kg/m² so suchopoterovými doskami
Špeciálne navrhnutý inštalčný panel pre univerzálne použitie



Popis

- podlahový systém vykurovania Siccus skladajúci sa z dosiek EPS (bez HBCD) podľa EN 13163 s hliníkovými teporoznášacími lamelami.
- Trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E.
- Trieda spomaľovania horenia B1 podľa DIN 4102
- Typ použitia podľa DIN 4108-10: DEO dh, WI
- náhodné zaťaženie podľa EN 1991-1-1 = 7,5 kN/m²
- raster potrubia 150 mm
- potrubie s priemerom 14 mm

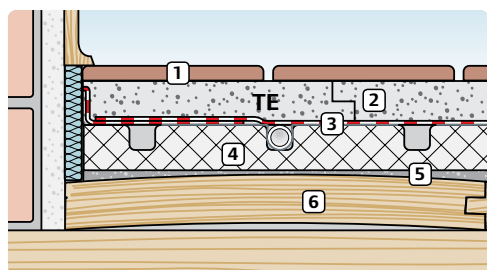
Použitie

- podlahové sálavé vykurovanie a chladenie
- pre suché inštalácie
- pre športové podlahy

Certifikácia

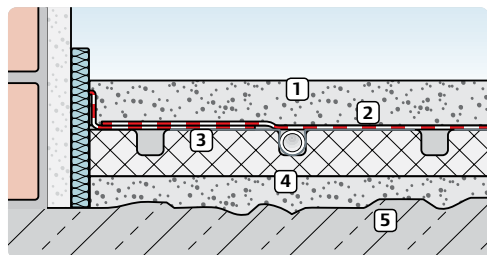
- DIN CERTCO: 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

Drevený strop s nivelačnou vrstvou



- 1 Nášľapná vrstva
- 2 Roznášacia vrstva
- 3 PE fólia
- 4 Systémová doska Uponor Siccus
- 5 Nivelačný poter
- 6 Sanovaná pôvodná podlaha

Betónový strop s nivelačnou vrstvou



- 1 Roznášacia vrstva
- 2 PE fólia
- 3 Systémová doska Uponor Siccus
- 4 Nivelačný poter
- 5 Betónová konštrukcia

Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

Druh pokládky [-]	Rozostup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m ²]
Vz 15	150	6,67
Vz 22,5	225	4,44
Vz 30	300	3,33

Určenie počtu hliníkových lamiel v konštrukcii podlahy:

Dĺžka potrubia x 0,8 / 1,2
0,8 - 80 % pokrytie plochy lamelami [-]
1,2 - Dĺžka jednej lamely [m]

Siccus 14

Technické parametre rôznych roznášacích vrstiev



Roznášacia vrstva	Nominálna hrúbka	Min. statické zaťaženie	Max. teplota média	Min. doba zretia
Suchý poter Vlákno -cementové dosky	25 mm	cca 25 kg/m ² (v závislosti od výrobcu)	45 do 55 °C	3 dni
CT + KB 650 N	30 mm	cca 61 kg/m ²	55 °C	28 dní
CT (DIN 18560)	45 mm	cca 91 kg/m ²	55 °C	28 dní
CAF (DIN 18560)	45 mm c	cca 91 kg/m ² (v závislosti od výrobcu)	55 °C (v závislosti od výrobcu)	14 dní

V štandardnom prípade je hodnota úžitkového zaťaženia poteru 2,0 kN/m². Systémová doska Uponor Siccus s hrúbkou 30 mm zvyšuje túto hodnotu až na 7,5 kN/m² za predpokladu, že podkladové (resp. pôvodné) vrstvy boli adekvátne navrhnuté.

Pri vysokých teplotách teplosnesnej látky nie sú vylúčené zvuky spôsobené tepelnou rozťažnosťou.

CT - cementový poter
CAF - anhydritový poter
KB 650 N - plastifikátor do poteru

Uponor Siccus 14 systémová doska

- systémová doska s drážkami
- pevnosť v tlaku: = 150 kPa
- R=0.622 m²K/W



Položka č.	Dimenzia	h mm	l mm	b mm	ND -	A m ²	R-hodnota m ² K/W	G kN/m ² Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	25	1197	1050	25	1,25	0,622	75 100	12.5	m ²	15,16

Uponor Siccus 14 teplo-roznášacia lamela

- hliníková teplo-roznášacia lamela pre použitie v suchých podlahových systémoch Uponor s rúrkou 14 mm
- Na lamele je predrezanie, ktoré súži na prípadné skracovanie lamely
- spotreba materiálu = 5,6 ks / m² (c-c150mm)



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	ks	5,44

Uponor Multi fólia PE

- PE fólia pre inštaláciu na existujúcu tepelnú izoláciu
- transparentná

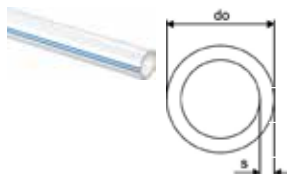


Položka č.	Dimenzia	s mm	b mm	ND -	A m ²	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	0,2	75	transparent	3375	75	m ²	1,45

Siccus 14

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	biela	6	1920	960	m	2,15

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07

Uponor Fluvia rozdvajka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov

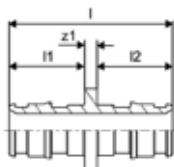


Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

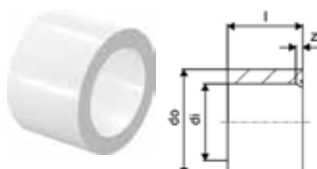
Uponor Q&E spojka, krúžky DR



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15



SFG Q&E krúžok natural, eval



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058428	14	14,3	14	3	900	20	ks	0,51

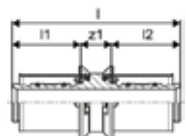
Siccus 14

Uponor Smart lisovacia spojka

- Lisovacie spojky
- mosadz
- Pre Uponor Smart UFH potrubia a Comfort Pipe PLUS



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	ks	6,15

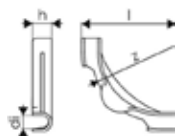


Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66



Uponor Siccus 14 rezací nástroj na polystyrén

- tepelný rezací nástroj pre EPS
- 230V, 50/60Hz
- s nadstavcom na rezanie drážok pre 14 mm rúrky

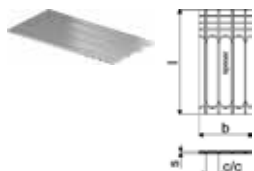


Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006290	14mm 230V	235	60	70	1,01	230		1	ks	220,71

Siccus 16

Uponor Siccus 16 panel EPS DEO

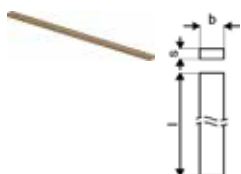
- Inštalácia s celoplošnou vrstvou na prenos tepla z hliníka
- S integrovanými potrubnými drážkami c-c 150 mm
- EPS pevnosť v tlaku: 400 kPa



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1143475	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m ²	33,98

Uponor Siccus 16 podpora okrajov

- Povinná podpora okrajov pre inštaláciu s podlahou z keramických dlaždíc a prírodného kameňa
- Podpora okrajov na stranách steny a vo dverách



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1143476	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m	4,50

Uponor Siccus 16 rezacia hlava pS

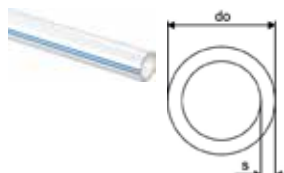
- pre rezací nástroj PS, pre EPS/XPS



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144842	16mm	85	16	16	0,047		1	ks	125,30

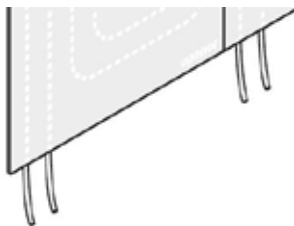
Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27

Renovis



Uponor Renovis panel predstavuje tzv. suchý systém stenového alebo stropného vykurovania či chladenia. Uponor Renovis panel pozostáva z: sadrokartónovej dosky hr. 15 mm s jadrom vystuženým

vlákнами. V doske je integrovaná rúrka Uponor PEXa 9,9x1,1 mm. Rozstup rúrok je 50 mm. Spájanie panelov sa odporúča systémom Tichelmann s kompletným portfóliom Uponor.

Výhody pre vás

Rýchla a suchá profesionálna inštalácia cca 3 miestnosti / deň

Energeticky úsporné: nízka prevádzková teplota

Riešenie all-in-one: sálavé vykurovanie / chladenie a suchá montáž



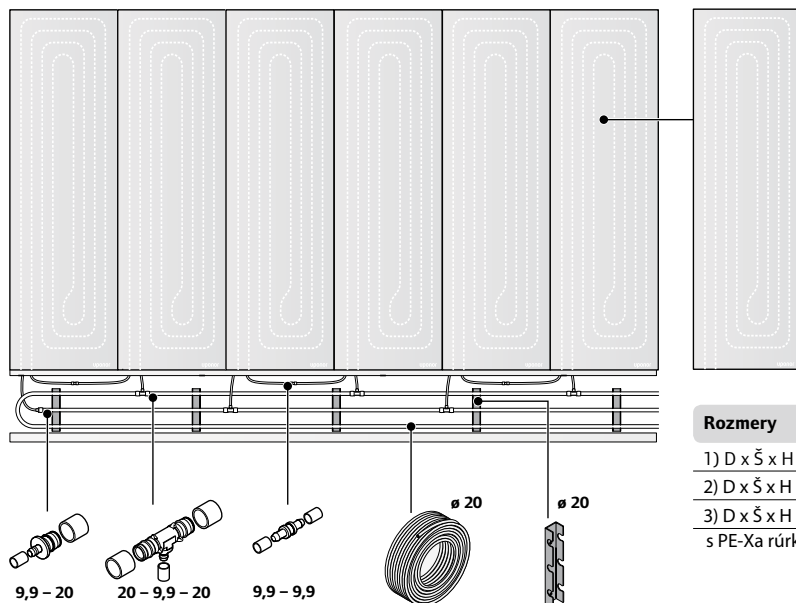
Popis

- Renovis sadrokartónový prefabrikovaný systém vykurovania a chladiť s integrovaným rúrkami 9,9 mm.
- zosilnený sadrokartónový panel 15 mm
- Trieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1: trieda E
- montáž na stanovené suché nosné konštrukcie

Použitie

- sálavé stenové a stropné vykurovanie a chladenie
- suchá inštalácia

Renovis



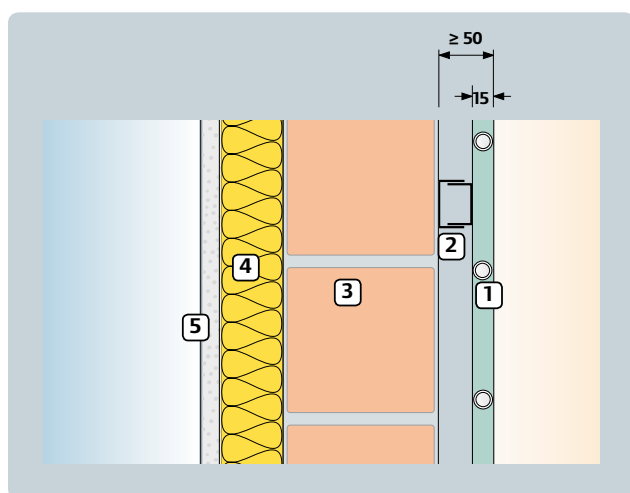
Rozmery

1) D x Š x H = 2000 x 625 x 15 mm

2) D x Š x H = 1200 x 625 x 15 mm

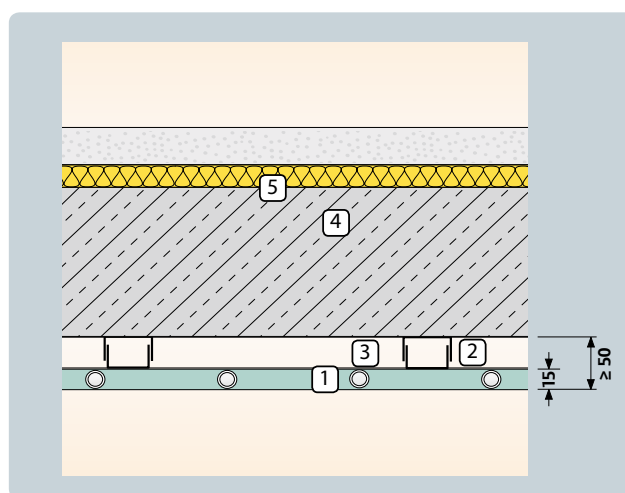
3) D x Š x H = 800 x 625 x 15 mm

s PE-Xa rúrkou 9,9 x 1,1 mm



Uponor Renovis s izoláciou na vonkajšej strane steny

- 1 Panel Uponor Renovis s rúrkou Uponor PE-Xa 9, 9x 1,1 mm
- 2 CD profil (27/60)
- 3 Tehlová stena
- 4 Vonkajšia izolácia
- 5 Vonkajšia omietka



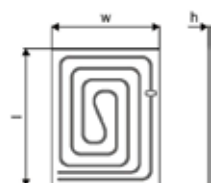
Uponor Renovis pod stropnou konštrukciou

- 1 Panel Uponor Renovis s rúrkou Uponor PE-Xa 9, 9x 1,1 mm
- 2 CD profil (27/60)
- 3 Vnútorná izolácia
- 4 Poter

Renovis

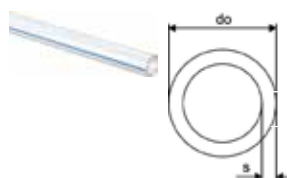
Uponor Renovis systémová doska

- panel s integrovaným potrubím
- aktívny povrch systému Renovis
- tepelná vodivosť: 0,3 W / mK



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	ND -	A m ²	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1061173	800x625mm	800	15	625	15	0,5	RAL 7040	6	24	1	ks	84,34
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	0,75	RAL 7040	6	24	1	ks	115,60
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	6	24	1	ks	125,83

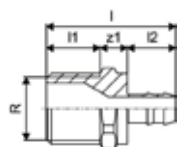
Uponor Comfort Pipe Minitec



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6	1680	120	m	1,80
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6	2640	240	m	1,80
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6	2880	480	m	1,80

Uponor Minitec prechod na vonkajší závit

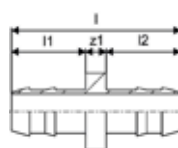
- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	I1 mm	I2 mm	R mm	z1 palec	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	ks	8,23

Uponor Minitec spojka s dvomi krúžkami

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	ks	5,79

Renovis

Uponor Minitec krúžok, natural

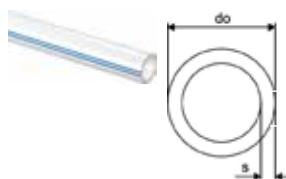
- PE-Xa



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	ks	0,37

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



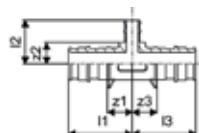
Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70
1009228	20x2,0 120m	20	2	biela	6	840	120	m	2,70

Uponor Q&E t-kus redukovaný, krúžky Minitec

- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami

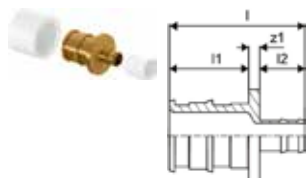


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	ks	12,66



Uponor Q&E redukcia, krúžky Minitec

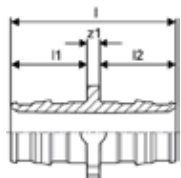
- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	ks	13,17

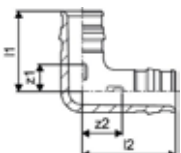
Renovis

Uponor Q&E spojka PPSU



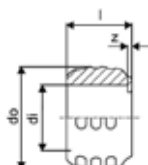
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	ks	3,46

Uponor Q&E koleno PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	ks	4,09

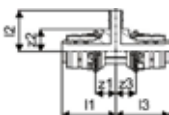
Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	d2 mm	z mm	farba	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Uponor Q&E prechod S-Press

- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	ks	15,87

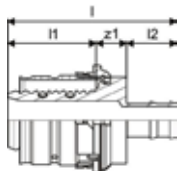
Renovis

Uponor Q&E prechod S-Press

- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm



Položka č.	Dimenzia	L	I1	I2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	ks	14,03



Uponor Q&E expanzná hlavica M12/Rapid Seal

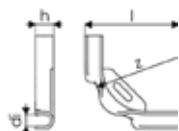
- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	ks	105,10

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

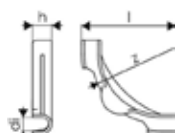
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di	l	z	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

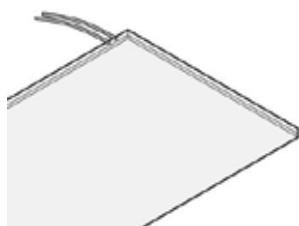
Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di	l	z	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66

Teporis



Systém sálavého vykurovania a chladenia Uponor pre stropnú montáž. Skladá sa z 9,9 mm rúr PE-Xa predmontovaných do štandardných sadrokartónových dosiek pre montáž do sadrokartónových

stropných konštrukcií. Montáž je uľahčená predmontážou rúr do sadrokartónových dosiek a kombináciou stropnej montáže a inštaláciou systému sálavého vykurovania/chladenia. Po inštalácii je možné strop natrieť farbou.

Výhody pre vás

Rýchlosť: kratšia reakčná doba, jednoduché ovládanie

Výkon: vysoký vykurovací a chladiaci výkon

Účinnosť: predmontované moduly sa ľahko začlenia do stavených postupov



Popis

- adrokartónová doska (15 mm)
- s 27 mm EPS 200 (30 kg/m³)

Použitie

- vykurovací a chladiaci stropná konštrukcia
- s integrovanými rúrkami PE-Xa 9.9x1.1mm

Uponor Teporis aktívny panel s EPS



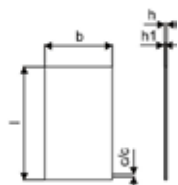
Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	ND	A		Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047319	2000x1200mm	50	2000	1200	42	15	42	2,4		25	1	ks	344,70
1047320	1000x1200mm	50	1000	1200	42	15	42	1,2		50	1	ks	178,45
1047321	500x1200mm	50	500	1200	42	15	42	0,6		100	1	ks	87,87

Uponor Teporis pasívny panel s EPS

- pasívny panel



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	h mm	h1 mm	ND	A		Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020506	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40			25	ks	147,95



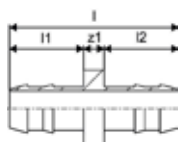
Teporis

Uponor Minitec spojka s dvomi krúžkami

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami

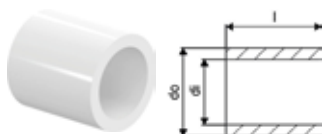


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	ks	5,79



Uponor Minitec krúžok, natural

- PE-Xa



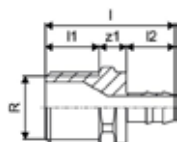
Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	ks	0,37

Uponor Minitec prechod na vonkajší závit

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami

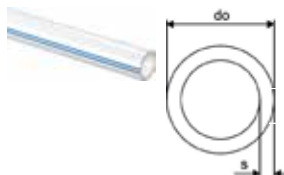


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	ks	8,23



Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009228	20x2,0 120m	20	2	biela	6	840	120	m	2,70
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70

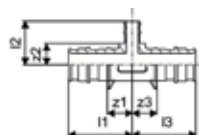
Teporis

Uponor Q&E t-kus redukovaný, krúžky Minitec

- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami

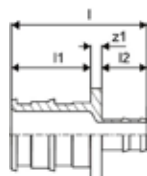


Položka č.	Dimenzia	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	ks	12,66



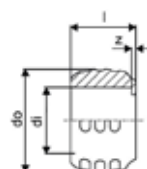
Uponor Q&E redukcia, krúžky Minitec

- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	ks	13,17

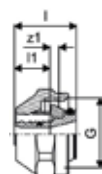
Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di	l	do	z	farba	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel'
- Mosadz

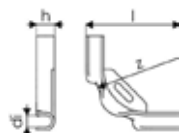


Položka č.	Dimenzia	G	l	l1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Teporis

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

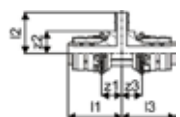
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

Uponor Q&E prechod S-Press

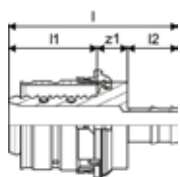
- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	ks	15,87

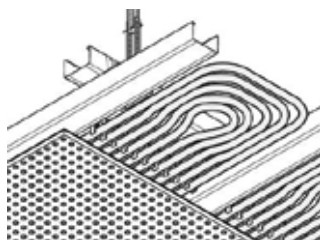
Uponor Q&E prechod S-Press

- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	ks	14,03

Thermatop M a S

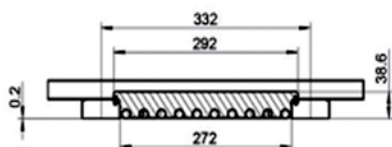
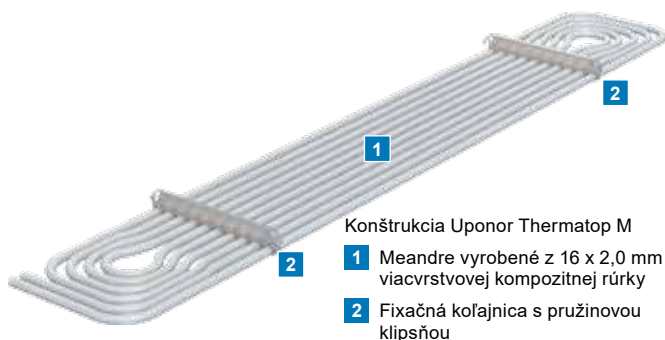


kliknutím do CD profilov sadrokartónovej konštrukcie.

Uponor Thermatop je vodný sálavý vykurovací a chladiaci stropný systém na integráciu do bezšvových sadrokartónových podhľadov. Rýchla a bezproblémová inštalácia štandardizovaných montovaných panelov

Výhody pre vás

Bezškárové stropné povrchy bez smerovej orientácie určené pre špeciálne architektonické požiadavky
Dosahuje vysoký výkon vykurovania chladenia vďaka veľkému, tepelne aktívnemu rúrkovému povrchu a dobrému kontaktu so sadrokartónovou doskou
Jasné rozdelenie výrobkov medzi sadrokartónovú konštrukciu a stavebnú technológiu
Ideálne vhodné pre obnoviteľné zdroje energie
100% difúzny odpor
Žiadny prievan a žiadny hluk



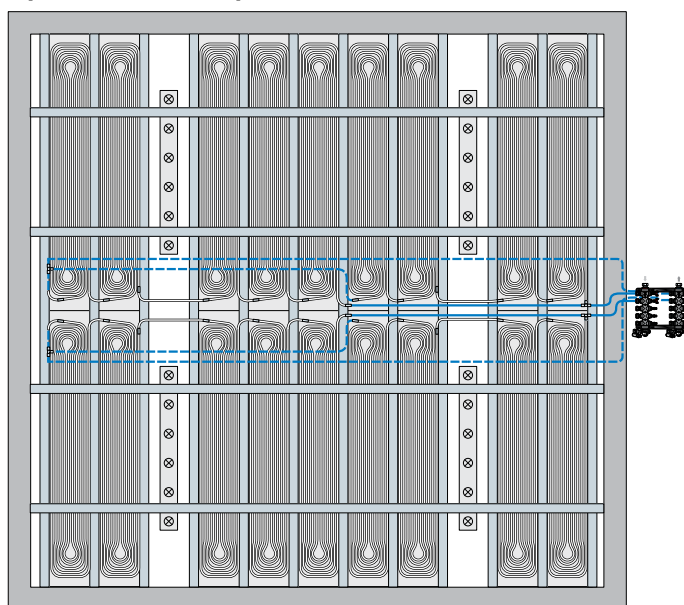
Konštrukcia stropu

Vykurovacie a chladiace prvky Uponor Thermatop M je možné nainštalovať na bežné podkladové konštrukcie (na mieste) a to rovnakým spôsobom ako pri sadrokartónových stropoch (CD profily). Preto sa vykurovacie a chladiace prvky zavesia medzi CD profily. Miestne obloženie stropov so sadrovými doskami (perforovanými alebo neperforovanými, so štandardnou alebo vysokou tepelnou vodivosťou) sú perforované v súlade s pravidlami pre konštrukcie so sadrokartónu. Na úpravu povrchu panelov sa používa štandardná emulzná farba. Panely sú pred nanosením farby natreté základovou vrstvou.

Konštrukcia vykurovacích/chladiacich prvkov

Vykurovacie a chladiace prvky tvoria strojovo vyrábané meandre z viacvrstvového kompozitného potrubia, ktoré sú presne umiestnené a uchytené pomocou fixačnej koľajnice. Upevňovacie koľajnice majú pružinové klipsne umožňujúce rýchlu, jednoduchú inštaláciu na CD profily a to bez potreby použitia nástrojov.

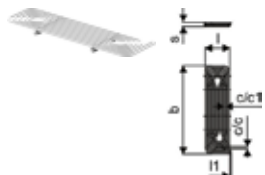
Konštrukcia stropu a hydraulické pripojenie Uponor Thermatop M



Thermatop M a S

Uponor Thermatop M

- Panel vyrobený z potrubia Uni Pipe PLUS 16 x 2,0 mm s 10 radmi a až 37,3 m na m² panelu
- Pre mriežkové vzdialenosti CD profilov 333 mm
- Potrubie je 100% difúzne odolné podľa DIN 4726
- Chladiaci výkon podľa EN 14240 (8K) až 67 W/m²
- Vykurovací výkon podľa EN 14037 (15K) až do 105 W/m²
- Zvuková pohltivosť podľa DIN EN ISO 354 s α_w medzi 0,60 až 0,65
- Dĺžky potrubia v paneloch: 9,4m, 13,4m, 17,4m 21,4m 25,4m



Položka č.	Dimenzia	c/c	c/c1	l	l1	s	b	Plocha	xx	xx	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	W_m²	W_m²	W_m²				
1090933	950x277mm	24	28	277	17	47	950	0,26	65	103	200	10	ks	53,08
1090934	1350x277mm	24	28	277	17	47	1350	0,37	65	103	200	10	ks	75,63
1090935	1750x277mm	24	28	277	17	47	1750	0,48	65	103	200	10	ks	98,50
1090936	2150x277mm	24	28	277	17	47	2150	0,60	65	103	200	10	ks	122,50
1090937	2550x277mm	24	28	277	17	47	2550	0,71	65	103	200	10	ks	145,02

Uponor Uni Pipe PLUS biela

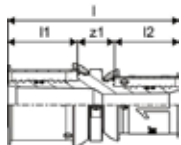
- kotúč



Položka č.	Dimenzia	L	do	s	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		m	mm	mm				
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1300	100	m	2,77

Uponor S-Press PLUS redukcia PPSU

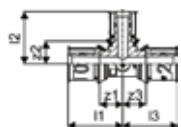
- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm	mm	mm				
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	ks	7,31

Uponor S-Press PLUS redukovaný t-kus PPSU

- Lisovacie objímky z nehrdzavejúcej ocele
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie

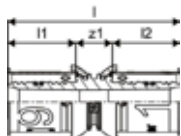


Položka č.	Dimenzia	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	ks	12,14

Thermatop M a S

Uponor S-Press PLUS spojka PPSU

- Unikátny indikátor zalisovania
- Rýchla montáž bez kalibrácie potrubia
- Inovatívny QR kód pre okamžitý digitálny prístup
- Farebné rozlíšenie



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	ks	5,22

Uponor Thermatop S

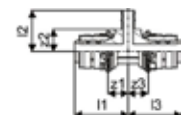
- Prefab. sálavé registre vr. lamiel z pozinkovaného plechu s Uponor 9,9mm PE-Xa zabudovaným potrubím
- Rýchla montáž: 80 m² kompletná inštalácia vr. tlakovej skúšky / 1 deň / 4 ľudia.
- Pe-Xa potrubie so 100% ochranou proti prenikaniu kyslíka podľa DIN 4726.
- Chladiaci výkon podľa EN 14240 (8K) až do 46 W/m²
- Vykurovací výkon podľa EN 14037 (15K) až do 64 W/m².
- Pre osovú vzdialenosť CD-profilov 400mm
- Dĺžky potrubia v paneloch: 17m, 21m, 25m, 29m, 33m, 37m



Položka č.	Dimenzia	c/c mm	l mm	do mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	xx W_m ²	xx W_m ²	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1120851	2000x370mm	35	2000	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	98,28
1120852	2500x370mm	35	2500	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	103,50
1120853	3000x370mm	35	3000	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	112,91
1120854	3500x370mm	35	3500	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	124,41
1120855	4000x370mm	35	4000	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	139,05
1120856	4500x370mm	35	4500	9,9	367	338	338	36	46	64	32	2	ks	151,60

Uponor Q&E prechod S-Press

- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm

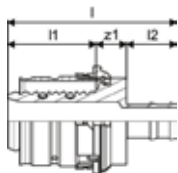


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	ks	15,87

Thermatop M a S

Uponor Q&E prechod S-Press

- určené pre tichelmann potrubia Uponor UPP 20x2,25mm



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	ks	14,03

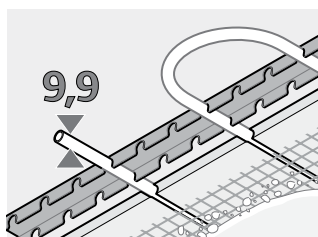
Uponor Q&E expanzná hlavica M12/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	ks	105,10

Fix 9,9 a 14-20



Uponor sáľavý vykurovací a chladiaci systém pre inštaláciu na strop a na stenu. Skladá sa z 9,9 mm PE-Xa rúrok integrovaných do omietkovej krytiny stropu a stien. Vďaka minimálnej hrúbke omietkovej krytiny má

systém veľmi krátku reakčnú dobu a rýchlo sa prispôsobuje akýmkoľvek zmenám teploty.

Výhody pre vás

Univerzálnosť: jeden systém na montáž na strop a na stenu

Jednoduchosť: málo komponentov

Komfort: krátke doby na zahriatie, rýchlo nastaviteľné

Úspora energie: nízke prevádzkové teploty



Uponor Comfort Pipe

Popis

- Potrubie vyrobené z vysoko sieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875
- Vrstva EVOH (etylenvinylalkohol) pre odolnosť proti difúzií kyslíku podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 - Podlahového vykurovanie a rozvody pre nízkotepločné pre vykurovacie telesá
- Trieda reakcie na oheň E podľa DIN EN 13501-1.

Použitie

- Podlahového vykurovanie a rozvody pre nízkotepločné pre vykurovacie telesá
- Max. prevádzková teplota: 90 °C
- Maximálna teplota 100 °C
- Konštrukčný tlak 6 bar pri 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Popis

- Potrubie vyrobené z vysoko sieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875
- Vrstva EVOH (etylenvinylalkohol) pre odolnosť proti difúzií kyslíku podľa DIN 4726
- 5 vrstiev
- Vonkajšia biela PE vrstva určené k ochrane pred mechanickým poškodením
- Trieda použitia 4 - Podlahového vykurovanie a rozvody pre nízkotepločné pre vykurovacie telesá
- Trieda reakcie na oheň E podľa DIN EN 13501-1.

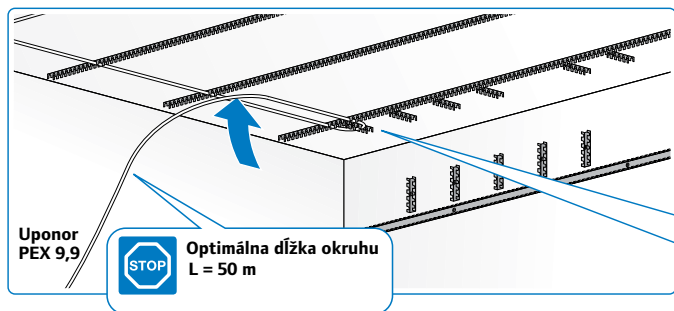
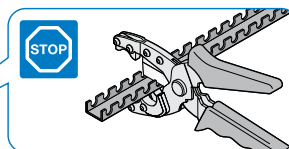
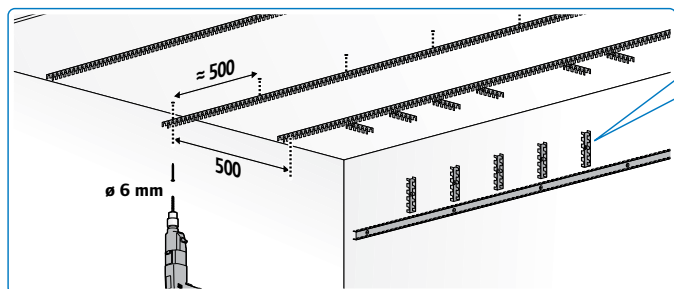
Použitie

- Podlahového vykurovanie a rozvody pre nízkotepločné pre vykurovacie telesá
- Vykurovanie
- Max. prevádzková teplota: 90 °C
- Maximálna teplota 100 °C
- Konštrukčný tlak 6 bar pri 70 °C

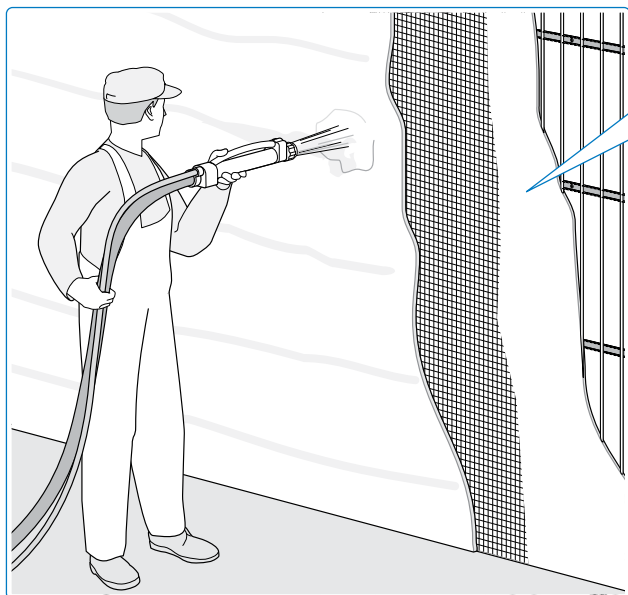
Fix 9,9 a 14-20

Spotreba rúrok v závislosti od druhu pokládky

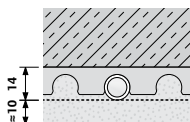
Druh pokládky [-]	Rozostup rúrok [mm]	Spotreba rúrok [m/m²]
Vz 8	80	12,5
Vz 10	100	10
Vz 14	140	7,14



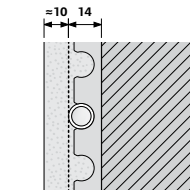
T	a
80	60
100	70
140	90



napr. Knauf MP75 G/F-Light



napr. Knauf NP75 Diamant



Pred nanášaním omietky musia byť natlakované všetky okruhy. Systém musí byť chránený voči mrazu.

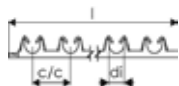
Fix

Uponor Fix fixačná lišta

- Pre potrubie 16-20 mm
- rozteč 50 mm
- So samolepiacou fixáciou



Položka č.	Dimenzia	c/c	d	l	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	ks	4,68



Uponor Fix fixačná lišta, U-profil

- fixačná lišta pre rúrky 14-20mm
- c-c 50 mm



Položka č.	Dimenzia	d	c/c	h	l	b	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	50	17	2500	38	šedá		25	m	4,25

Uponor Fix fixačná lišta

- lišty pre potrubie 9,9 mm
- c-c 20 mm

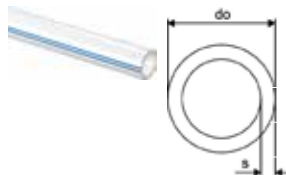


Položka č.	Dimenzia	c/c1	l	do	b	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	šedá	25	2.5	m	4,07



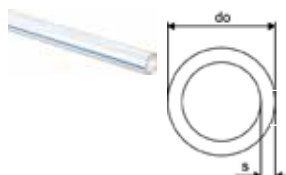
Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m	14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m	14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1062885	14x2,0 960m	14	2	biela	6	1920	960	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062045	16x2,0 240m	16	2	biela	6	1440	240	m	1,34
AKCIA 1062046	16x2,0 640m	16	2	biela	6	1280	640	m	1,27
1009226	17x2,0 240m	17	2	biela	6	1200	240	m	1,35
AKCIA 1009227	17x2,0 640m	17	2	biela	6	1280	640	m	1,28
1009228	20x2,0 120m	20	2	biela	6	840	120	m	2,70
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70

Uponor Comfort Pipe Minitec



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1	natural	6	1680	120	m	1,80
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1	natural	6	2640	240	m	1,80
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1	natural	6	2880	480	m	1,80

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Fluvia rozdvojka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhov PUSH-12 o 2 okruhy

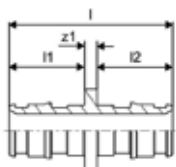


Položka č.	Dimenzia	c/c mm	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

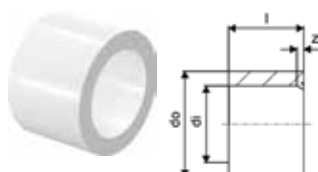
Uponor Q&E spojka, krúžky DR



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15

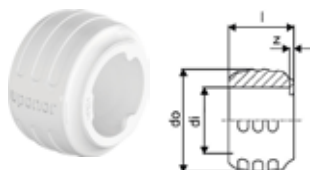


SFG Q&E krúžok natural, eval



Položka č.	Dimenzia	di	l	s	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058428	14	14,3	14	3	900	20	ks	0,51

Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di	l	do	z	farba	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Uponor Uni-X svorné šroubenie MLC

- Svorné šróbenie, prevlečná matica a vnútorné puzdro
- vyrobené z mosadze
- Na pripojenie Uponor Uni Pipe PLUS a MLC rúr k rozdeľovačom (napr. Uponor rozdeľovač H).
- Vnútorný závit 3/4" eurokónus podľa EN ISO 228-1
- Bez zrazenia hrán

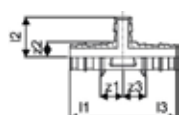


Položka č.	Dimenzia	G	l	l1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058090	16-3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	4,47

Uponor Q&E T-kus



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	ks	18,20



Uponor Minitec krúžok, natural

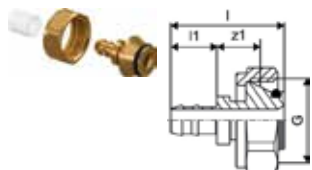
- PE-Xa



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	6	1600	10	ks	0,37

Uponor Minitec adaptér

- Eurokužel'
- Mosadz



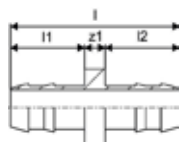
Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005266	9,9x1,1-G3/4"Euro	3/4	35	14	14	100	10	ks	9,40

Uponor Minitec spojka s dvomi krúžkami

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	ks	5,79

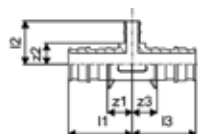


Uponor Q&E t-kus redukovaný, krúžky Minitec

- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	ks	12,66

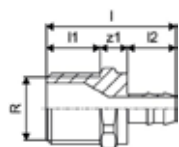


Uponor Minitec prechod na vonkajší závit

- Q&E
- Mosadz
- S Q&E krúžkami

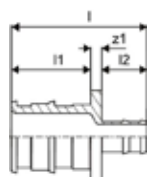


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	ks	8,23



Uponor Q&E redukcia, krúžky Minitec

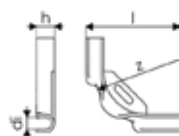
- Q&E
- Vyrobené z mosadze
- S Q&E krúžkami



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	ks	13,17

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

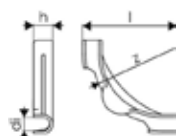
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	ks	1,12

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	ks	1,66
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

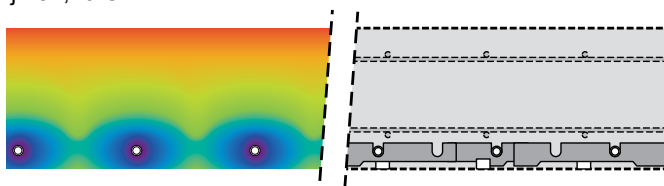
Contec ON Q&E

Systém Uponor Contec ON integrovaný do stropných konštrukcií s požadovaným prietokom vykurovacej alebo chladiacej teploty nosnej látky využíva betónové jadro (masu betónu) budovy na ukladanie a prenos tepelnej energie. Systém Contec ON je ideálnym riešením v oblastiach s vyššími vykurovacími/chladiacimi záťažami ako napr. nad veľkými plochami okien. Systémová doska Uponor Contec ON umožňuje presnú výškovú polohu rúrok na úrovni niekoľko milimetrov nad spodnou časťou stropu a zároveň tvorí kryciu vložku pre spodnú výstuž.

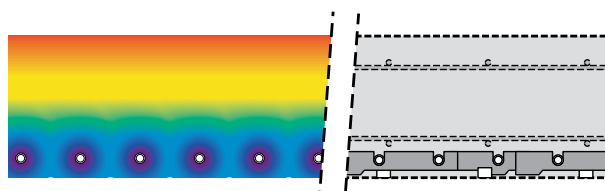
Výhody pre vás

- Optimálny na kompenzáciu špičkových záťaží a na reguláciu teploty jednotlivých miestností alebo zón
- Krátke reakčné časy a dobrá regulovateľnosť
- Prefabrikované moduly pre rýchlu montáž
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Modulovateľnosť
- Možnosť integrácie do filigránových stropov
- Klasické alebo pohľadové betónové stropy

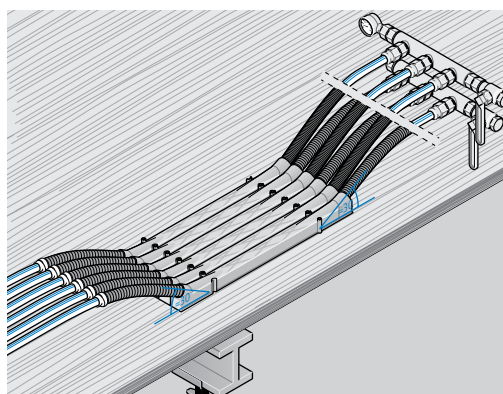
Približná cena celého systému na 1m² aktívnej plochy stropu je 82,20 € bez DPH



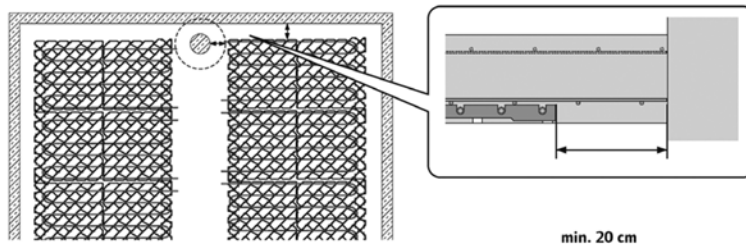
Uponor Contec ON s rozstupom rúrok 170 mm.



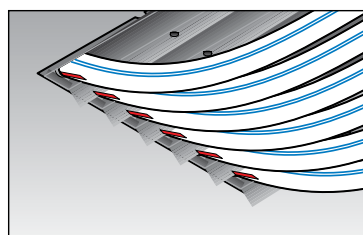
Uponor Contec ON s rozstupom rúrok 85 mm.



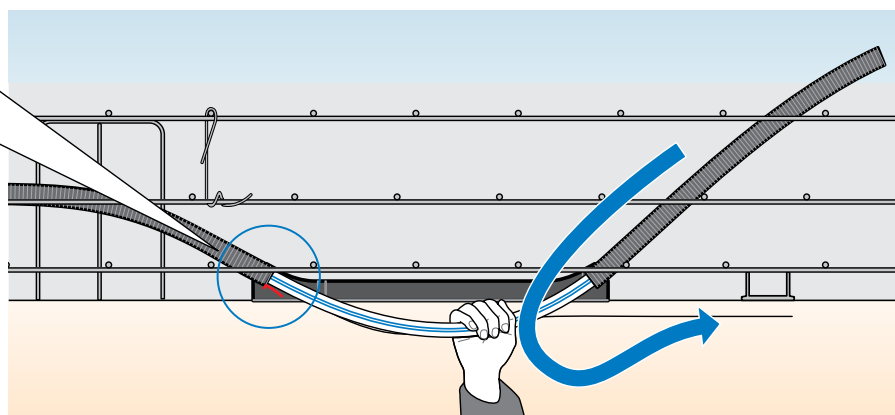
Uponor stropné prechodové prvky na debnení a tlaková skúška pripojovacích potrubí.



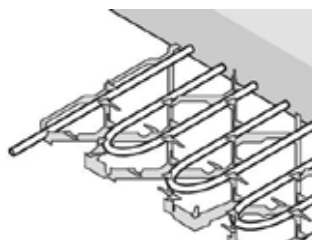
Minimálna vzdialenosť systémovej dosky od vertikálnych nosných konštrukcií.



Potrubie so stropným prechodovým prvkom Uponor Contec pre pripojenie do rozdeľovača umiestnenom pod stropom. Smer priebehu je zobrazený červenou styčnicou v stropnom prechodovom prvku.



Contec ON Q&E



Uponor Contect je zabudovaný do konštrukcií budov a aktivuje ich tepelnú hmotu (TABS = Thermal Activated Building Slabs, aktivácia betónového jadra) na účely vykurovania a chladenia.

Výhody pre vás

- **Optimálna teplota:** rovnomerný komfort po celý rok
- **Účinnosť:** účinné využitie obnoviteľných zdrojov energie
- **Flexibilita:** optimálne použitie priestorov v budovách



Uponor Contec ON konzola

- prázdne moduly bez potrubia
- pre inštaláciu potrubia na mieste



Položka č.	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005405	1000	1028	33		40	m ²	34,16

Uponor Contec ON fibrovaná podložka

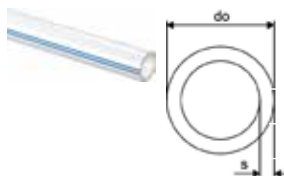
- inštalované na systémový modul Contec ON
- určené pre stropy z pohľadových betónov



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007049	21	13	13		1000	ks	1,04

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



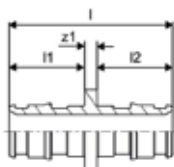
Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062883	14x2,0 120m		14	2	biela	6	1320	120	m	2,15
1062884	14x2,0 240m		14	2	biela	6	1680	240	m	2,15
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	biela	6	1920	640	m	2,15
1062885	14x2,0 960m		14	2	biela	6	1920	960	m	2,15
1009228	20x2,0 120m		20	2	biela	6	840	120	m	2,70
1009230	20x2,0 240m		20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m		20	2	biela	6	960	480	m	2,70

Contec ON Q&E

Uponor Q&E spojka, krúžky DR



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	ks	6,15

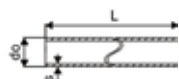


Uponor Radi Pipe tyč, natural PN6 S

- Prevádzkový tlak 6 bar
- tyč 6 m



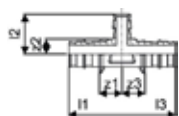
Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	natural	6	12	6	m	5,33



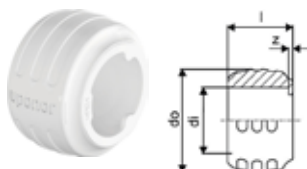
Uponor Q&E T-kus



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	ks	18,20



Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Contec ON Q&E

Uponor Q&E redukcia



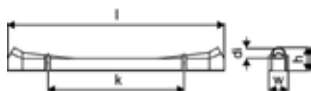
Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063933	20-14	43	22	18	3	12	2	ks	9,45

Uponor Contec stropný prechodový prvok DDE

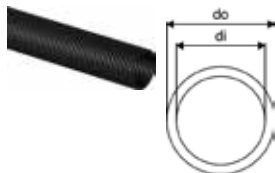
- Patentovaný prvok je navrhnutý tak, aby po betonáži mohli byť rúrky vytiahnuté pod stropnú dosku a pripojené k potrubiu alebo rozdeľovaču pod stropom.
- Pre potrubia do 20 mm.
- Možnosť ukladania vedľa seba.
- Malá červená značka označuje smer zasunutia potrubia.
- Dodávané vrátane klincov pre kotvenie.
- Dĺžka: 540 mm
- Šírka: 39 mm
- Výška: 29 mm
- Max. výška: 57 mm (v mieste vstupu potrubí)



Položka č.	Dimenzia	di	l	h	k	w	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005376	20mm	20	540	57	340	48	50	10	ks	12,49



Uponor Teck chránička čierna



Položka č.	Dimenzia	di	do	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012864	28/23 50m	23	28	čierna	2000	50	m	0,88

Uponor Contec uzáver ventilu so stupnicou

- monitorovanie skúšobného tlaku pomocou farebnej stupnice
- do tlaku 4 bar
- zelená nad tlak 2 bar, žltá a červená pod tlak 2 bar



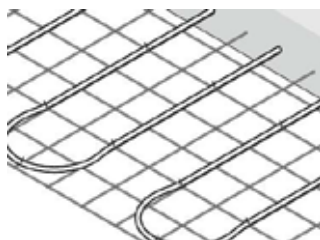
Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046688	200kPa	24	10	10	0,007		1	ks	10,79

Uponor Rapex lisovacia čeľusť



Položka č.	Dimenzia	d	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006330	14x2	14x2		1	ks	180,25
1006343	17x2	17x2		1	ks	180,25

Contec



Uponor Contect je zabudovaný do konštrukcií budov a aktivuje ich tepelnú hmotu (TABS = Thermal Activated Building Slabs, aktivácia betónového jadra) na účely vykurovania a chladenia.

Výhody pre vás

Optimálna teplota: rovnomerný komfort po celý rok

Účinnosť: účinné využitie obnoviteľných zdrojov energie

Flexibilita: optimálne použitie priestorov v budovách



Popis

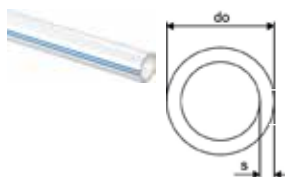
- potrubie pripevnené na oceľových rohožiach

Použitie

- TABS

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C



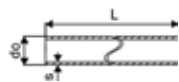
Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009228	20x2,0 120m	20	2	biela	6	840	120	m	2,70
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70

Uponor Radi Pipe tyč, natural PN6 S

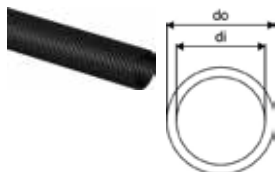
- Prevádzkový tlak 6 bar
- tyč 6 m



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001221	25x2,3 6m	25	2,3	natural	6	12	6	m	5,33

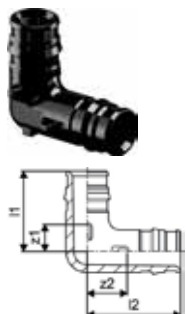


Uponor Teck chránička čierna



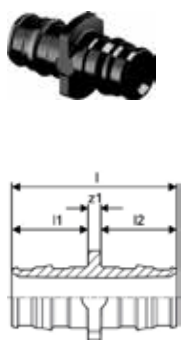
Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012864	28/23 50m	23	28	čierna	2000	50	m	0,88

Uponor Q&E koleno PPSU



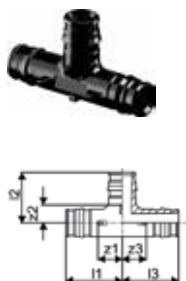
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	ks	4,09

Uponor Q&E spojka PPSU



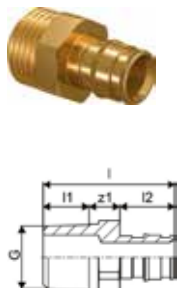
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	ks	3,46

Uponor Q&E T-kus PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	ks	5,19

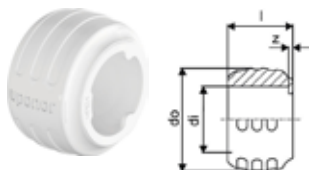
Uponor Q&E prechod s vonkajším závitom PL



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033437	20-G1/2"MT	1/2	40	9	22	9	6+10	90	5	ks	3,41
1033438	20-G3/4"MT	3/4	43	11	22	10	6+10	70	5	ks	4,49

Contec

Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel'
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

Uponor Contec stropný prechodový prvok DDE

- Patentovaný prvok je navrhnutý tak, aby po betonáži mohli byť rúrky vytiahnuté pod stropnú dosku a pripojené k potrubiu alebo rozdeľovaču pod stropom.
- Pre potrubia do 20 mm.
- Možnosť ukladania vedľa seba.
- Malá červená značka označuje smer zasunutia potrubia.
- Dodávané vrátane klincov pre kotvenie.
- Dĺžka: 540 mm
- Šírka: 39 mm
- Výška: 29 mm
- Max. výška: 57 mm (v mieste vstupu potrubí)



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	h mm	k mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005376	20mm	20	540	57	340	48	50	10	ks	12,49



Contec

Uponor Contec uzáver ventilu so stupnicou Prefab

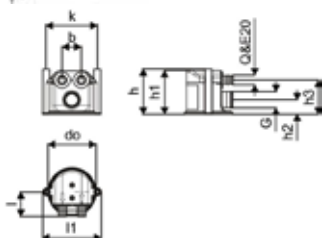
- monitorovanie skúšobného tlaku pomocou farebnej stupnice
- do tlaku 4 bar
- zelená nad tlak 2 bar, žltá a červená pod tlak 2 bar



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046688	200kPa	24	10	10	0,007		1	ks	10,79

Uponor Contec energetická zásuvka T2 Q&E

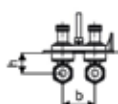
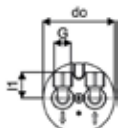
- na pripojenie prídavných prvkov externého chladenia/vykurovania alebo vysokovýkonných sálavých panelov
- S pripojením Q&E.
- Typ 2



Položka č.	Dimenzia	G palec	I	I1	do	b	h	h1	h2	h3	k	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078341	20	1	51	121	100	40	94	91	30	71	106	16	1	ks	139,66

Uponor Contec výbava pre zásuvku T2

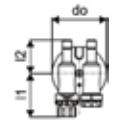
- Na pripojenie Energetickej zásuvky mimo betónového stropu
- S 1/2" FT kolenovým vnút. prechodom.
- Typ 2



Položka č.	Dimenzia	G palec	I1	do	b	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078342	G1/2"FT	1/2	35	89	40	50	16	1	ks	84,92

Uponor Contec výbava pre zásuvku T2 SV

- Na pripojenie Energetickej zásuvky mimo betónového stropu
- S Push 15 kolenovým pripojením s možnosťou osadenia Uponor pohonu
- Typ 2



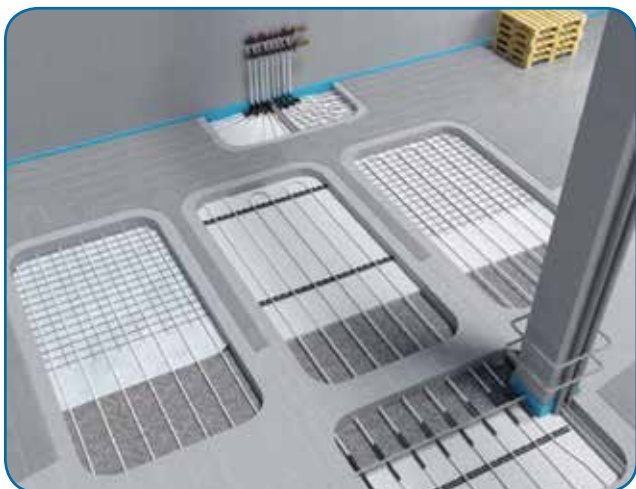
Položka č.	I1	I2	do	b	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078344	72	55	89	40	25	16	1	ks	182,10

Uponor Rapex lisovacia čeľusť



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006330	14x2	14x2		1	ks	180,25
1006343	17x2	17x2		1	ks	180,25

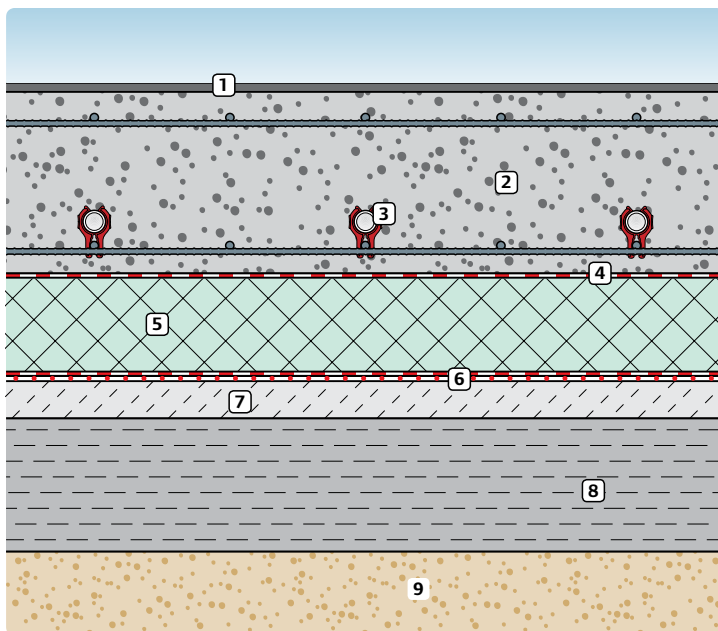
Uponor priemyselné podlahové vykurovanie



Výhody

- Rýchly návrat vložených investícií
- Absolútna sloboda pri využití priestoru
- Optimálne využitie priestoru
- Ideálny teplotný profil
- Nízka cirkulácia vzduchu, bez prašnosti
- Stimuluje pracovné prostredie
- Bezúdržbový systém
- Praxou preverená technológia
- Predĺžené záruky na systém

Uponor priemyselné podlahové vykurovanie je nízkotepelný sálavý systém vykurovania priemyselných priestorov. Systém je inštalovaný priamo v betónovej podlahe. Častokrát je možné využiť prítomnú kari sieť a železné vystuženie betónu k fixácii vykurovacieho potrubia. Ako zdroj tepla môže využiť konvekčný zdroj, navrhnutý pre celú budovu.



Príklad skladby podlahy s tepelnou izoláciou podľa DIN 18195

- 1 Nášľapná vrstva
- 2 Betón
- 3 Uponor PE-Xa
- 4 Separačná vrstva
- 5 Tepelná izolácia, napr. extrudovaný polystyrén
- 6 Fóliová hydroizolácia
- 7 Vyrovnávacia vrstva
- 8 Nosná vrstva
- 9 Podklad

Magna

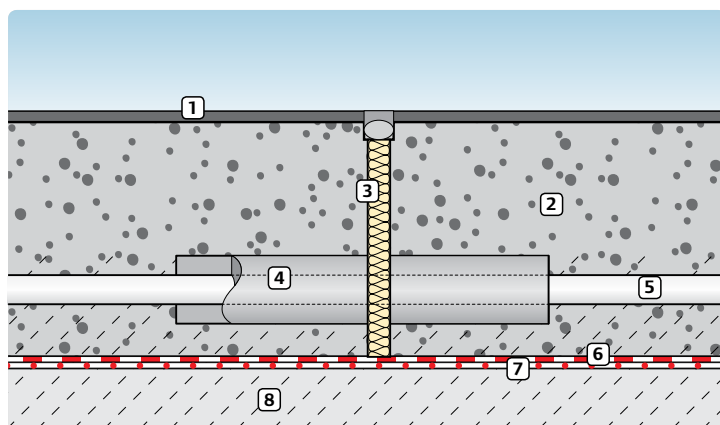
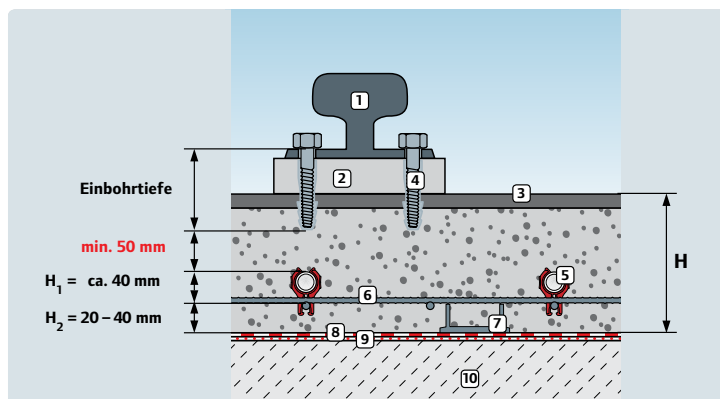


Schéma dilatačnej škáry

- 1 Nášľapná vrstva
- 2 Betón
- 3 Dilatačná škára
- 4 Chránička Uponor
- 5 Uponor PE-Xa
- 6 Separčná vrstva
- 7 Hydroizolácia
- 8 Nosná konštrukcia

Dôležité informácie k projektovaniu

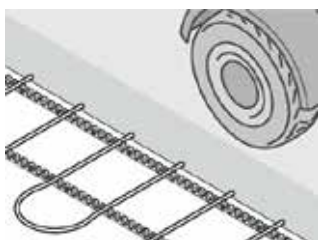
- Dilatačnými škárami môže prechádzať len pripojovacie potrubie
- Pri prechode dilatačnou škárou vždy použite Uponor chráničku



Hĺbka ukotvenia koľajnice žeriavu

- 1 Koľajnice pre priemyselné žeriavy
- 2 Vyrovnávacia platňa
- 3 Vrstva vystavená opotrebeniu
- 4 Ukotvenie
- 5 Uponor PE-Xa
- 6 Výstuž
- 7 Krycia vložka
- 8 Separčná vrstva
- 9 Hydroizolácia
- 10 Nosná vrstva

Magna



Uponor Magna je systém priamo namontovaný do betónovej vrstvy podlahy. Na fixáciu rúrok sa používajú štandardné oceľové rohože. Ako zdroj tepla pre celú budovu môže byť navrhnutý akýkoľvek zdroj.

Výhody pre vás

Jednoduché, flexibilné a optimálne využitie priestoru.
Systém obsahuje len niekoľko komponentov
Nákladovo efektívne, rýchla návratnosť investícií,
žiadne náklady na údržbu
Spoľahlivá a osvedčená technológia s dlhou životnosťou
Pohodlná a stála teplota, bez prachu



Popis

- Systém priemyselného vykurovania Magna
- Okruhy 2-5 6-9 10-14 15-19 20
- Držiak 2 3 4 5 6
- Rozostup okruhových 100 mm

Použitie

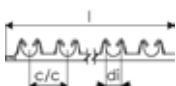
- priemyselné vykurovanie a vykurovanie veľkých komerčných priestorov
- vo vnútri betónu
- max. 20 okruhových
- max. tlak: 6 bar pri 60 °C

Uponor Fix fixačná lišta

- Pre potrubie 16-20 mm
- rozteč 50 mm
- So samolepiacou fixáciou



Položka č.	Dimenzia	c/c	d1	l	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	ks	4,68

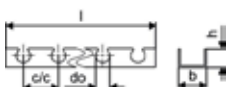


Uponor Magna fixačná lišta, U profil

- fixačná lišta pre rúrky 20 / 25 mm
- c-c 50mm



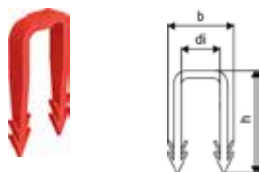
Položka č.	Dimenzia	c/c1	l	d0	b	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m	7,51



Magna

Uponor Magna príchytka pre fix.lištu

- upevňovacia príchytka
- pre potrubia s dimenziou 25 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	di1 mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	ks	0,19

Uponor Multi káblový viazač PA

- káblové viazače pre fixáciu rúr

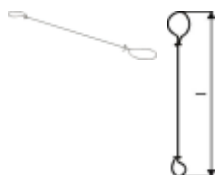


Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005372	300mm	300	7	6000	100	ks	0,28



Uponor Classic káblový viazač

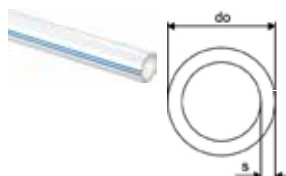
- oceľová spona na upevnenie potrubia na kari siete



Položka č.	Dimenzia	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009222	150x1,25mm 250pcs	150		250	ks	15,68

Uponor Comfort Pipe PLUS

- UFH potrubie vyrobené z PEX-a
- Vyhovuje ISO 22391 a spĺňa odolnosť voči difúzii kyslíka podľa DIN 4726
- Trieda použitia 4 a 5
- Návrhový tlak 6 Bar pri 70°C

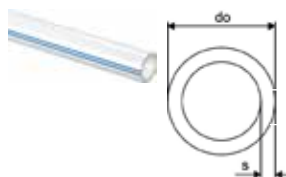


Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009230	20x2,0 240m	20	2	biela	6	960	240	m	2,70
1009231	20x2,0 480m	20	2	biela	6	960	480	m	2,70

Uponor Comfort Pipe PLUS

- 6 bar at 90°C

- - Trieda použitia 4 a 5



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1062888	25x2,3 220m	25	2,3	biela	6	440	220	m	3,99
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	biela	6	600	300	m	3,99
1063907	25x2,3 640m	25	2,3	biela	6		640	m	3,94

Magna

Uponor Radi Pipe rúrka, natural PN6

- Prevádzkový tlak 6 bar
- kotúč



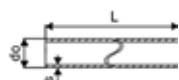
Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001220	32x2,9 50m	32	2,9	natural	6	550	50	m	7,91
1008979	40x3,7 50m	40	3,7	natural	6	350	50	m	10,93

Uponor Radi Pipe tyč, natural PN6 S

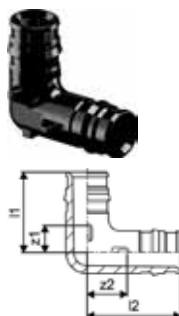
- Prevádzkový tlak 6 bar
- tyč 6 m



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001222	32x2,9 6m	32	2,9	natural	6	12	6	m	7,01
1008939	40x3,7 6m	40	3,7	natural	6	840	6	m	12,78

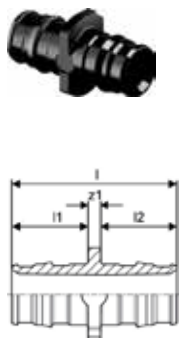


Uponor Q&E koleno PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	ks	4,09
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	ks	6,25
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	ks	11,18
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	ks	21,91

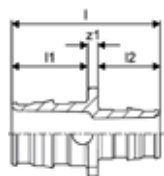
Uponor Q&E spojka PPSU



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	ks	3,46
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	ks	4,97
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	ks	8,90
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	ks	16,36

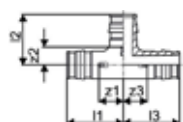
Magna

Uponor Q&E redukovaná spojka PPSU



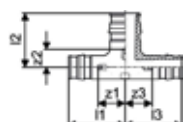
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	ks	4,75
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	ks	9,10
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	ks	14,65
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	ks	39,81

Uponor Q&E T-kus PPSU



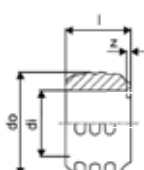
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	ks	5,19
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	ks	8,20
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	ks	14,10
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	ks	28,84

Uponor Q&E redukovaný T-kus PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	ks	7,46
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	ks	7,46
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	ks	7,46
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	ks	7,46
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	ks	13,69
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,10
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,46
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	ks	24,87
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	ks	24,87
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	ks	24,87
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	ks	24,87
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	ks	22,76
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	ks	23,61
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	ks	24,77

Uponor Q&E krúžok white

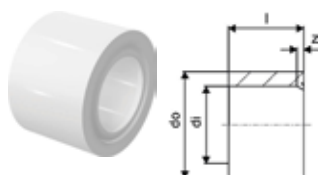


Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057454	20	20,2	20	29,2	1	biela	6+10	520	20	ks	0,41
1057455	25	25,3	25	34,6	1	biela	6+10	300	20	ks	0,48
1057456	32	32,4	32	41,8	1	biela	6+10	150	10	ks	1,00

Magna

Uponor Q&E krúžok s dorazovou hranou natural

- S dorazovou hranou
- PE materiál



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1045464	40	40,8	41	50,2	3	natural	6+10	80	5	ks	2,44

Uponor Magna zákl.sada k rozdeľovaču K1

- Uponor priemyselný rozdeľovač – základná sada pre montáž priemyselných rozdeľovačov, pozostáva z:

- 2 ks konzoly krátke
- 2 ks konzoly dlhé
- 2 ks mosadzný dopúšťací ventil
- 2 ks teplomer 0 – 60°C
- 1 ks manometer
- 2 ks koncové uzávery
- 2 ks ploché tesnenie pre skrutkový spoj s prevlečnou maticou
- 1 ks inštalačný materiál: 8 x skrutka 6 x 60 mm
- 8 x plastová hmoždinka 8 x 40 mm 2 x ploché tesnenie 44 x 32 x 2



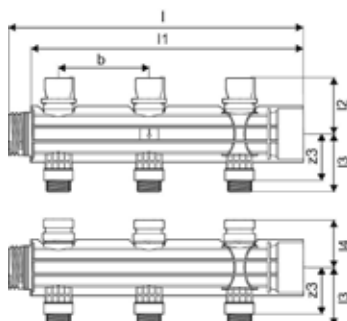
Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1045815	140	70	22	1,4	108	1	ks	201,00

Uponor Magna priemyselný rozdeľovač

- Na spojenie s prídavnými segmentmi a základnou súpravou
- Napájací segment s regulačnými ventilmi pre prednastavenie a pripojenie vykurovacej slučky pre eurokónus G3/4
- Spätný segment s hornou časťou termostatu vrátane uzáveru na uzamknutie
- Pohon Uponor je možné namontovať priamo na spiatočku
- Pripojenie vykurovacích okruhů na eurokónus G3/4



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121532	1x3/4Euro	126	112	171	0,402	10	1	ks	109,32
1121533	2x3/4Euro	226	112	171	0,744	90	1	ks	189,30
1121534	3x3/4Euro	326	112	171	1,014	60	1	ks	266,80



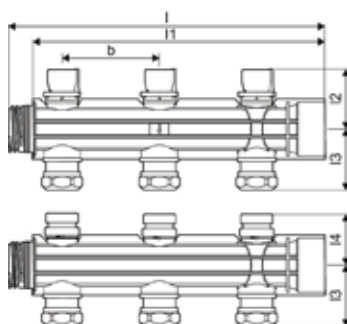
Magna

Uponor Magna priemyselný rozdeľovač

- Na spojenie s prídavnými segmentmi a základnou súpravou
- Napájací segment s regulačnými ventilmi pre prednastavenie
- Spätný segment s hornou časťou termostatu vrátane uzáveru na uzamknutie
- Pohon Uponor je možné namontovať priamo na spiatočku
- Pripojenie vykurovacích okruhov na potrubie PE-Xa 25x2,3 zverným adaptérom



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121535	1x25	126	112	169	0,674	10	1	ks	152,64
1121536	2x25	226	112	169	1,322	90	1	ks	305,30
1121537	3x25	326	112	169	1,986	60	1	ks	457,94



Uponor priemyselný rozdeľovač bajonetový 6/4"

- Prívod a spiatočka ako jeden segment
- Základná sada a bajonetový spoj sú nutnosťou



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	VN m³/h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058340	1 1/2 14 m 3/h	125	125	60	0,71	6	14,0	10	1	set	99,28

Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

Magna

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G	I	I1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Magna guľový ventil, set

- Vyrobené z mosadze



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1030135	2x G 1 1/2	170	105	60	0,91	160	1	ks	102,92

Uponor Magna konzola rozdeľovača

- Obsahuje: 2x krátke konzoly, 2x dlhé konzoly, 1x inštalačný materiál: 8x skrutky 6x60mm, 8x plastová hmoždinka, 8x40mm



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1045816	145	100	25	0,314	232	1	ks	24,56

Uponor Magna bajonetový spoj pre rozdeľovač

- Vyrobené z mosadze
- Pre PE-Xa
- Položka 1058341 nie je kompatibilná s položkou 1005403 a 1005420
- Položka 1058342 nie je kompatibilná s položkou 1005404 a 1005421



Položka č.	Dimenzia	do	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1058341	32	32	10	1	set	79,64

Uponor Magna prietokomer pre rozdeľovač

- S uzatváracou funkciou
- Vyrobený zo sklolaminátu vystuženého Polyamidom



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1030134	125	35	35	0,048	20	1	ks	16,37

Magna

Uponor Vario PLUS kľúč na ventily

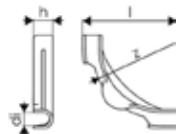
- Nástroj pre montáž a demontáž ventilov plastového rozdeľovača



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009216	75	30	30	0,03	10	1	ks	5,52

Uponor Multi plastový vodiaci oblúk

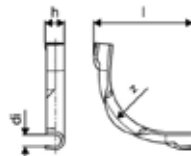
- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	ks	2,32

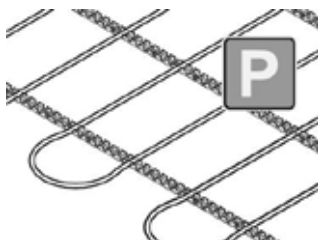
Uponor Multi podporný vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	ks	3,73

Meltaway



Systém Uponor roztápania snehu a ľadu je vhodný pre mnoho druhov vonkajších povrchov, ako sú napr. cesty, nájazdové rampy, prístupové cesty do nemocníc alebo hasičských staníc, heliportov, chodníkov a futbalových ihrísk, atď.

Výhody pre vás

- Bezpečný, suchý vonkajší povrch počas celej zimy
- Automatické rozmrazovanie, bez ručného odhadzovania snehu
- Zabraňuje škodám a ekologickým problémom kvôli posýpaniu soľou
- Možnosť využitia odpadového tepla
- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka robustnej Uponor PE-X rúrke
- Komplexný systém vrátane všetkých komponentov
- Obmedzenie možnosti skĺznutia a následného pádu



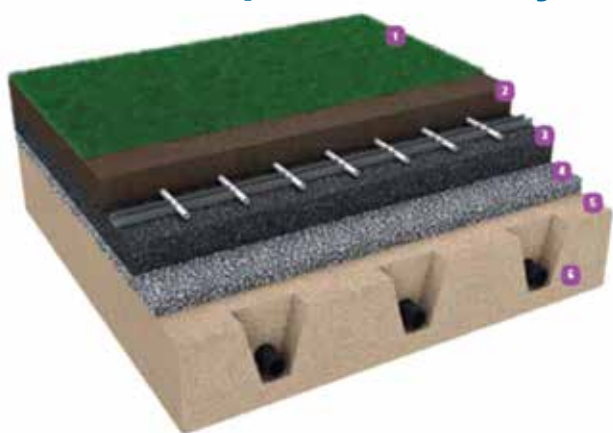
Popis

- systém pre rozmrazovanie snehu a ľadu
- Vyrobené z polyetylénových rúr s vysokou hustotou (HDPE)
- Vybavené kompaktnými zvaranými spojkami otočenými do dvoch smerov, ktoré zvierajú vzájomný uhol 120 °

Použitie

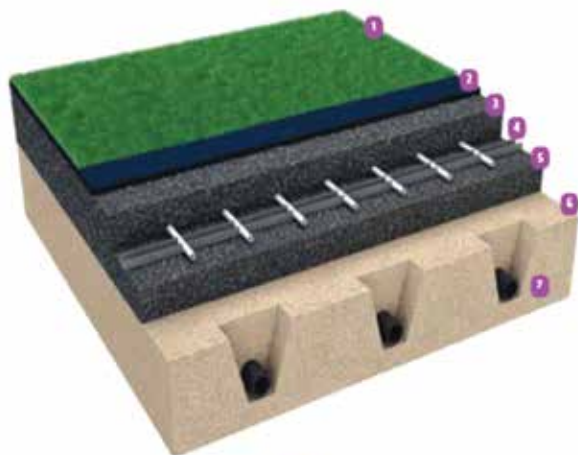
- ohrev vonkajšieho povrchu
- rozmrazovanie snehu a ľadu

Skladba prírodného vyhrievaného trávniku



- 1) Prírodný trávnik
- 2) Vrchná pôda, podkladná
- 3) Štrkové lôžko, vulcanic
- 4) Bežné štrkové lôžko
- 5) Spodná podkladná vrstva pôdy
- 6) Podzemná drenážna vrstva

Skladba umelého vyhrievaného trávniku

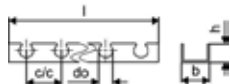


- 1) Umelý trávnik
- 2) Granulát z gumy a piesok
- 3) Elastická vrstva
- 4) Absorpčná piesková vrstva
- 5) Elastická vrstva
- 6) Spodná podkladná vrstva pôdy
- 7) Podzemná drenážna vrstva

Meltaway

Uponor Magna fixačná lišta, U profil

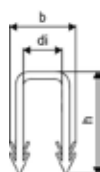
- fixačná lišta pre rúrky 20 / 25 mm
- c-c 50mm



Položka č.	Dimenzia	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m	7,51

Uponor Magna príchytka pre fix.lištu

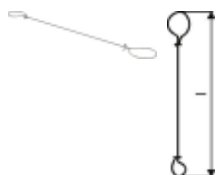
- upevňovacia príchytka
- pre potrubia s dimenziou 25 mm



Položka č.	Dimenzia	di mm	di1 mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	ks	0,19

Uponor Classic káblový viazač

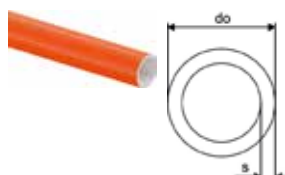
- oceľová spona na upevnenie potrubia na kari siete



Položka č.	Dimenzia	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009222	150x1,25mm 250pcs	150		250	ks	15,68

Uponor Meltaway PLUS PE-Xa orange

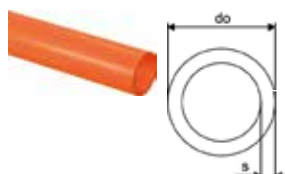
- PE-Xa
- Oranžová
- Topenie snehu a ohrev povrchu.
- Maximálna konštrukčná teplota: 50°C
- Konštrukčný tlak: 4,5 bar pri 50°C



Položka č.	Dimenzia	L m	do mm	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087526	25x2,3 640m	640	25	2,3	640	640	m	6,12

Uponor Meltaway PEX rúrka

- PE-Xb
- Tavenie snehu a vyhrievanie vonkajších plôch
- Max. teplota prívodu: 50°C
- Prevádzkový tlak: 4,5 Bar pri 50°C



Položka č.	Dimenzia	do mm	s mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033625	25x2,3 1020m	25	2,3	orange	4,5		1020	m	5,40
1033626	25x2,3 custom made	25	2,3	orange	4,5		1020	m	5,40

Meltaway

Uponor Meltaway rozdeľovač, 1 výstup

- Jednoduchý rozdeľovač



Položka č.	Dimenzia	d mm	c/c mm	výstupy -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033639	160 1x10 c/c600 6m	160	600	10		1	ks	1182,58
1033640	75 1x40 c/c150 6m	75	150	40		1	ks	1590,47
1033645	110 1x40 c/c150 6m	110	150	40		1	ks	1751,76
1033631	75mm 1x12 c/c500 6m	75	500	12		1	ks	616,09
1033632	110 1x12 c/c500 6m	110	500	12		1	ks	710,96
1033633	160 1x12 c/c500 6m	160	500	12		1	ks	1277,87

Uponor Meltaway rozdeľovač, 2 výstupy

- Dvojité rozdeľovač



Položka č.	Dimenzia	d mm	c/c mm	výstupy -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033634	75 2x12 c/c500 6m	75	500	24		1	ks	1041,31

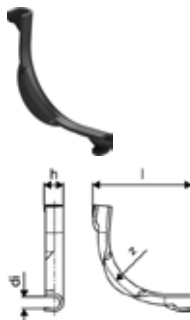
Uponor Meltaway spojka



Položka č.	Dimenzia	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1033672	25x2,3 156mm	146		1	ks	33,38
1033678	25x2,3 290mm	290		1	ks	46,57

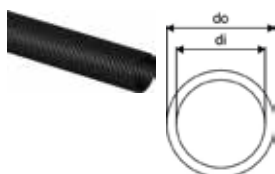
Uponor Multi podporný vodiaci oblúk

- Plast odolný voči nárazu
- Vodiaci oblúk 90°



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	z mm	h mm	r mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001230	28	27	175	145	40	145	900	50	ks	3,73

Uponor Teck chránička čierna



Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1012869	35/29 50m	29	35	čierna	1400	50	m	1,32

Multi

Popis

- Inštalácia príslušenstva a komponentov pre viacero systémov podlahového vykurovania

Použitie

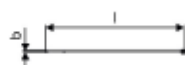
- systémy sálavého vykurovania a chladenia

Uponor Multi káblový viazač PA

-káblové viazače pre fixáciu rúr



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005372	300mm	300	7	6000	100	ks	0,28
1086531	200mm	200	5	10000	100	ks	0,21



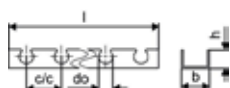
Uponor Multi fixačná lišta

- fixačná lišta pre rúrky 20 / 25 mm

- c-c 50mm



Položka č.	Dimenzia	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	ND mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005358	20mm c/c50mm 3m	50	3000	20	40	26	RAL 7042	30	3	m	4,28



Uponor Multi fólia PE

- PE fólia pre inštaláciu na existujúcu tepelnú izoláciu

- transparentná

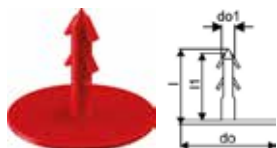


Položka č.	Dimenzia	s mm	b mm	ND mm	A m²	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	0,2	75	transparent	3375	75	m²	1,45

Multi

Uponor Multi fóliová príchytka

- pripevnenie fólie k izolačným panelom



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	červená	5000	100	ks	0,30

Uponor Multi obvodový dilatačný pás



Položka č.	Dimenzia	L m	s mm	b mm	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000080	150x10mm	50	10	150	modrá		200	m	1,32

Uponor Multi škárový profil



Položka č.	Dimenzia	h mm	L m	s mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090229	1800x100x10mm	100	1,8	10,0	720	18	m	10,72

Uponor Multi páska

- samolepiaca páska pre pripevnenie panelov Tacker a Klett
- výsledok tesnosti podľa DIN 18560



Položka č.	Dimenzia	L m	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	ks	6,94

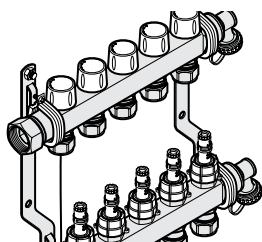
Uponor Multi chránička pre rúrky

- Materiál PE-LD so štrbinou pre ochranu potrubia UFH až do 20 mm v priestore dilatačných škár.



Položka č.	Dimenzia	l mm	s mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000082	20mm 300x5mm	300	5,0	80	1800	30	ks	0,59

Vario



Uponor Vario rozdeľovače sú z nehrdzavejúcej ocele pre podlahové vykurovanie v rezidenčných budovách s jednoduchou montážou a vysokou spoľahlivosťou. Sekundárne pripojenie G 3/4 Eurokónus umožňuje

pripojenie všetkých rozmerov rúrok Uponor, čo robí rozdeľovače univerzálnymi pre systémy nízko teplotného vykurovania a vysoko teplotného chladenia.

Výhody pre vás

- Pripravené na montáž - predmontované R/Z s 2-16 vykurovacími okruhmi
- Vhodné takisto pre veľké vykurované / chladené oblasti v rezidenčných a komerčných priestoroch
- Kompaktná montáž kombinovaná so skupinami čerpadiel, reguláciou Uponor a zostavami na pripojenie meračov tepla v skrinách Uponor
- Dostupné vo verzii s prietokomerom alebo bez



Popis

- Dodáva sa s automatickým alebo mechanickým odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom

- Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele
- S integrovanými ventilmi
- Pripojenie zľava alebo zprava, G1" závit s plochým tesnením
- Integrované odvzdušnenie a plniaci/vypúšťací ventil na prívode a späťtočke
- Pripojenie okruhov: G3/4" Eurokónus
- Rozostup okruhov: 50 mm
- Vzdialenosť medzi rozdeľovačom a zberačom 215 mm
- Možnosť osadenia termostátov č. 1141677 (24 V) a č. 1141678 (230 V)

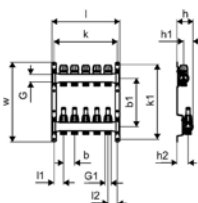
Použitie

- Pre podlahové vykurovanie a chladenie, napojenie vykurovacích telies
- Max. tlak: 6 bar pri 60 °C

Uponor Vario rozdeľovač FM

- Rozdeľovač s prietokomerom pre reguláciu a uzavretie okruhu
- Zberač s ventilmi a plastovými koncovkami
- Pre podlahové vykurovanie a chladenie

S mechanickým odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom 1135299



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
11408781135299	2xG3/4 Euro – G1	155	50	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	ks	122,87
11408791135299	3xG3/4 Euro – G1	205	50	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	ks	139,24
11408801135299	4xG3/4 Euro – G1	255	50	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	ks	156,47
11408811135299	5xG3/4 Euro – G1	305	50	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	ks	172,94
11408821135299	6xG3/4 Euro – G1	355	50	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	ks	189,52
11408831135299	7xG3/4 Euro – G1	405	50	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	ks	208,68
11408841135299	8xG3/4 Euro – G1	455	50	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	ks	223,23
11408851135299	9xG3/4 Euro – G1	505	50	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	ks	239,81
11408861135299	10xG3/4 Euro – G1	555	50	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	ks	257,31
11408871135299	11xG3/4 Euro – G1	605	50	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	ks	273,87
11408881135299	12xG3/4 Euro – G1	655	50	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	ks	290,05
11408891135299	13xG3/4 Euro – G1	705	50	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	ks	354,58
11408901135299	14xG3/4 Euro – G1	755	50	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	ks	380,84
11408911135299	15xG3/4 Euro – G1	805	50	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	ks	109,73
11408921135299	16xG3/4 Euro – G1	855	50	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	ks	434,66

Vario

S automatickým odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom 1135297

Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
11408781135297	2xG3/4 Euro – G1	155	50	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	ks	141,83
11408791135297	3xG3/4 Euro – G1	205	50	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	ks	158,20
11408801135297	4xG3/4 Euro – G1	255	50	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	ks	175,43
11408811135297	5xG3/4 Euro – G1	305	50	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	ks	191,90
11408821135297	6xG3/4 Euro – G1	355	50	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	ks	208,48
11408831135297	7xG3/4 Euro – G1	405	50	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	ks	227,64
11408841135297	8xG3/4 Euro – G1	455	50	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	ks	242,19
11408851135297	9xG3/4 Euro – G1	505	50	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	ks	258,78
11408861135297	10xG3/4 Euro – G1	555	50	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	ks	276,28
11408871135297	11xG3/4 Euro – G1	605	50	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	ks	292,84
11408881135297	12xG3/4 Euro – G1	655	50	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	ks	309,01
11408891135297	13xG3/4 Euro – G1	705	50	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	ks	373,54
11408901135297	14xG3/4 Euro – G1	755	50	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	ks	399,80
11408911135297	15xG3/4 Euro – G1	805	50	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	ks	428,70
11408921135297	16xG3/4 Euro – G1	855	50	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	ks	453,62

Uponor Vario mechanický odvzdušňovací a vypúšťací ventil NP

- T-kusy s výstupným ventilom a manuálnym odvzdušňovaním
- Pre nerezový rozdeľovač Vario bez primárneho pripojenia



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135299	G1	95	71	15	1	set	41,68

Uponor Vario automatický odvzdušňovací a vypúšťací ventil NP

- T-kusy s výstupným ventilom a automatickým odvzdušňovaním
- Pre nerezový rozdeľovač Vario bez primárneho pripojenia



Položka č.	Dimenzia	G palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135297	G1	1	15	1	set	67,54

Uponor Vario guľový kohút

- S plochým tesnením pre vertikálne pripojenie G1
- Dĺžka, ktorá sa má zohľadniť v požadovanom priestore: 70 mm + dĺžka rozdeľovača

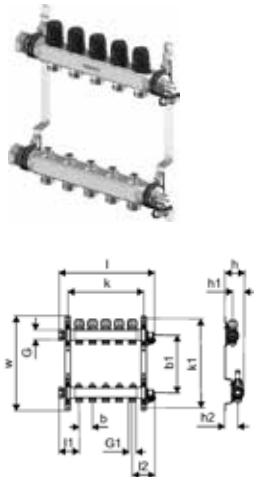


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135295	NP G1-G1	82	14	10	15	1	set	34,83

Vario

Uponor Vario rozdeľovač LS

- Rozdeľovač s regulačnou skrutkou pre reguláciu a uzavretie okruhu
- Zberač s ventilmi a plastovými koncovkami
- Pre pripojenie vykrovacích telies



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1140863	2xG3/4 Euro – G1	214	87	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	ks	122,27
1140864	3xG3/4 Euro – G1	264	87	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	ks	138,56
1140865	4xG3/4 Euro – G1	314	87	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	ks	155,71
1140866	5xG3/4 Euro – G1	364	87	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	ks	172,10
1140867	6xG3/4 Euro – G1	414	87	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	ks	188,60
1140868	7xG3/4 Euro – G1	464	87	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	ks	207,67
1140869	8xG3/4 Euro – G1	514	87	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	ks	222,15
1140870	9xG3/4 Euro – G1	564	87	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	ks	238,65
1140871	10xG3/4 Euro – G1	614	87	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	ks	256,07
1140872	11xG3/4 Euro – G1	664	87	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	ks	272,54
1140873	12xG3/4 Euro – G1	714	87	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	ks	288,64
1140874	13xG3/4 Euro – G1	764	87	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	ks	352,86
1140875	14xG3/4 Euro – G1	814	87	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	ks	378,99
1140876	15xG3/4 Euro – G1	864	87	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	ks	407,75
1140877	16xG3/4 Euro – G1	914	87	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	ks	432,55

Uponor Vario pohon NC

- pre rozdeľovače Vario a Vario M
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

Uponor Vario guľový kohút

- Vyrobené z poniklovanej mosadze
- Pre ploché tesnenie, vertikálne pripojenie G1
- dĺžka 60 mm + dĺžka rozdeľovača

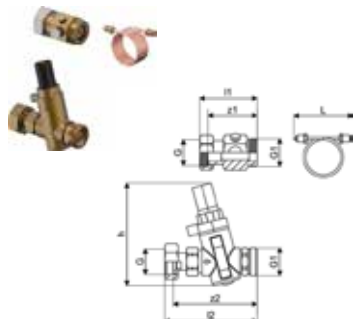


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059132	NP G1-G1	82	14	10	15	1	set	34,83

Vario

Uponor Vario compact - regulátor tlakovej diferencie

- Na udržanie nastaviteľnej hodnoty diferenčného tlaku
- možno inštalovať priamo na Uponor rozdeľovače s 1" pripojením
- sada sa skladá z tlakového regulačného ventilu, pripojovacieho nátrubku a kapiláry
- Riadený ΔP : 5-50 kPaD; možno vybrať manuálne



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137437	G1 - G1	68					192	1	set	358,14

Uponor Vario



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	do mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1140963	0-5l/min	1/2	101	68	36	20	1	ks	8,78

Uponor Vario sada adaptérov

- Sada náhradných adaptérov (2 ks) pre pohony vhodné s rozdeľovačmi Vario
- pre Vario a Vario M
- pre Vario PLUS, rozdeľovač MAGNA - 1 ks.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	set	13,91

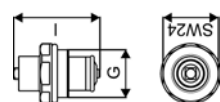
Uponor Vario náhradný ventil pre rozdeľovač

- pre rozdeľovač Vario
- pripojenie k servopohonu: M30x1,5



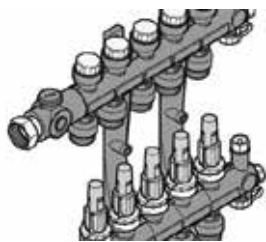
Položka č.	Dimenzia	G mm	l mm	l1 mm	do mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1140964	M30x1,5	1/2	69	41	35,8	20	1	ks	19,39

Uponor Vario regulačná skrutka



Položka č.	Dimenzia	G mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1088056		1/2	38		10	ks	11,50

Vario PLUS



Uponor Vario PLUS je vysokokvalitný rozdeľovač vyrobený z polyamidu vystuženého sklenenými vláknami. Je navrhnutý pre aplikácie podlahového vykurovania a chladenia s jednoduchou inštaláciou a

najvyššiou spoľahlivosťou.

Dodáva sa vo flexibilných moduloch 1, 3, 4 a 6 okruhov a príslušných plniacich / vypúšťacích / ovzdušňovacích súprav a základnej súpravy.

Sekundárne pripojenia umožňujú pripojenie všetkých rozmerov potrubia Uponor, čím robí tento rozdeľovač univerzálny.

Výhody pre vás

Modulárne rozdeľovače zložené zo segmentov 1, 3, 4 a 6, ktoré sú k dispozícii pre zostavovanie flexibilného počtu okruhov rozdeľovača

Tiež je vhodný pre veľké vykurovacie / chladiace plochy v obytných a komerčných priestoroch

Kompaktná inštalácia kombinovaná s čerpadlovými skupinami, Uponor reguláciou a súpravami s pripojením merača tepla

Voliteľné s/bez prietokomeru



Popis

- Modulárny rozdeľovač z polyamidu vystužený skleným vláknom s 1, 3, 4, 6 okruhmi, pripojenie pomocou základnej súpravy
- pravé alebo ľavé pripojenie s plochým tesnením alebo pripojením zospodu setom pripojovacích kolien,
- prívod s regulačným ventilom (LS) alebo s prietokomerom (FM),
- zobrazenie prietoku
- regulačný ventil na vyregulovanie bez použitia náradia
- štítky s názvami miestností
- späťotoka s ventilmi a zátkami, možnosť namontovanie termopohonov
- pripojenie okruhov G3/4" Eurokónus
- rozstup okruhov 50 mm
- vzdialenosť medzi rozdeľovačom a zberačom 225 mm
- Možnosť osadenia termopohonov č. 1141677 (24 V) a č. 1141678 (230 V)

Termopohon:

- NC (normally closed - bez prúdu zatvorený)

Použitie

- Pre podlahové vykurovanie a chladenie
- Možnosť osadenia termopohonov 1000138 (24 V, vonkajší závit), 1005605 (230 V, vonkajší závit)

Certifikácia

- CE

Uponor Vario PLUS rozdeľovač s regulačnou skrútkou



Položka č.	Dimenzia	l mm	výstupy p -	bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042420	LS 1x3/4 Euro	50	1	6	10	1	set	61,78
1030580	LS 3x3/4 Euro	150	3	6	290	1	set	145,18
1030581	LS 4x3/4 Euro	200	4	6	225	1	set	184,25
1030582	LS 6x3/4 Euro	300	6	6	155	1	set	260,58

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS rozdeľovač s prietokomerom



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	z3 mm	výstupy -	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042471	FM 1x3/4 Euro	3/4	74	50	119	63	50	50	1	6	10	1	set	72,19
1030583	FM 3x3/4 Euro	3/4	174	150	119	63	50	50	3	6	174	1	set	175,34
1030584	FM 4x3/4 Euro	3/4	224	200	119	63	50	50	4	6	135	1	set	223,33
1030585	FM 6x3/4 Euro	3/4	324	300	119	63	50	50	6	6	93	1	set	327,58

Uponor Vario PLUS súprava rozdeľovača

- Pre Uponor plastový modulárny rozdeľovač vrátane konzol, spojovacích súčastí plochých tesniacich skrutiek s otočnou maticou, teplomerov a koncovými súčiastkami s odvzdušňovacím ventilom, uzáverom na napĺňanie a vypúšťanie a bypassom.



Položka č.	Dimenzia	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009209	K1	150	248	1	ks	128,03

Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



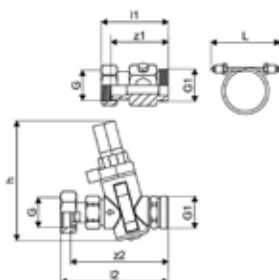
Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

Uponor Vario compact – regulátor tlakovej diferencie

- Na udržanie nastaviteľnej hodnoty diferenčného tlaku
- možno inštalovať priamo na Uponor rozdeľovače s 1" pripojením
- sada sa skladá z tlakového regulačného ventilu, pripojovacieho nátrubku a kapiláry
- Riadený ΔP: 5-50 kPaD; možno vybrať manuálne



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137437	G1 - G1	68					192	1	set	358,14



Vario PLUS

Uponor Vario svorné šróbenia PEX

- Eurokužel
- Mosadz



Položka č.	Dimenzia	G	l	l1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	3/4	23	13	3	25	1	ks	6,07
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	3/4	24	14	3	25	1	ks	6,20

Uponor Vario PLUS pripoj.koleno



Položka č.	Dimenzia	l1	l2	l3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1032702	122/42	122	44	40	5	1	set	27,15

Uponor Vario PLUS hrdlo na hadicu



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009214	G3/4 x 1/2	35	9	23	3	10	1	ks	2,88

Uponor Vario PLUS prepúšťací ventil

- Nastaviteľný rozdiel diferenčného tlaku



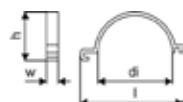
Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046884	225mm	120	70	30	0,177	640	1	ks	96,65

Uponor Vario PLUS set upev.krúžkov

- Pre pripojenie segmentu (modulu) Uponor plastového rozdeľovača. Je potrebný len v prípade, ak potrebujete z rozdeľovača použiť jeden okruh napojený zhora – vymedzuje sa ním vzniknutá dištancia.



Položka č.	l	h	w1	DN	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009215	220	104	25	1	40	4	ks	8,00



Uponor Vario PLUS kľúč na ventily

- Nástroj pre montáž a demontáž ventilov plastového rozdeľovača



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009216	75	30	30	0,03	10	1	ks	5,52

Vario PLUS

Uponor Vario vyvažovací ventil

- Vyregulovanie a uzavretie rozdeľovačov
- Pre zónovú reguláciu s Uponor pohonom M30x1,5mm MT
- Telo - mosadz
- Ručné koliesko - polyamid
- Max. skúšobný tlak 10 bar



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	h	h1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137413	G1-Rp1	80	12	15	56	46	53	10	1	set	70,71

Uponor Vario guľový kohút

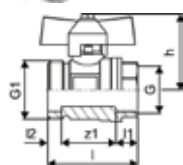
- Vyrobené z poniklovanej mosadze
- Pre ploché tesnenie, vertikálne pripojenie G1
- dĺžka 60 mm + dĺžka rozdeľovača



Položka č.	Dimenzia	l	l1	l2	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059132	NP G1-G1	82	14	10	15	1	set	34,83

Uponor Vario guľový kohút

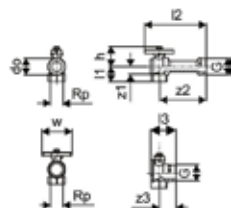
- Vyrobené z poniklovanej mosadze



Položka č.	Dimenzia	G	G1	l	l1	l2	l3	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31	10	1	set	23,22

Uponor Vario rohový guľový kohút

- Poniklovaná mosadz



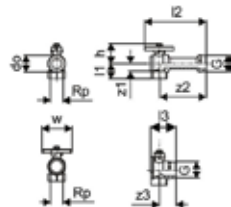
Položka č.	Dimenzia	G	Rp	l1	l2	l3	do	h	w	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	set	68,47

Vario PLUS

Uponor Vario rohový guľový kohút



Položka č.	Dimenzia	G palec	Rp palec	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	set	40,22

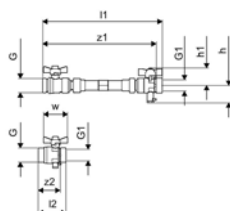


Uponor Vario horiz. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na prívoď a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované



Položka č.	Dimenzia	h mm	h1 mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	z2 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4	250	1	set	52,75
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1		1	set	110,47

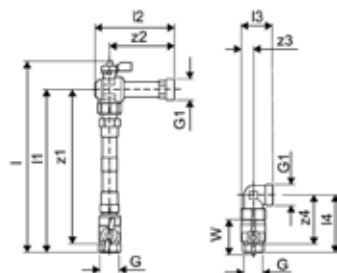


Uponor Vario vert. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na prívoď a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované

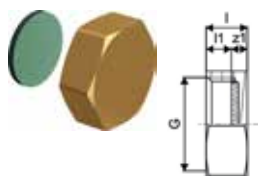


Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	h1 mm	z1 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	set	84,92
1090729	G1" 130mm	1	1						1	1	250	1	set	127,05



Vario PLUS

Uponor Aqua PLUS koncová zátka s plochým tesnením



Položka č.	Dimenzia	G	I	I1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001337	3/4"FT	3/4	12	7	5	250	10	ks	2,81

Uponor Vario PLUS teplomer

- Vyrobené z polykarbonátu
- Pre montáž na pripájaciu sadu
- Vráťane teplomeru



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1034524	D=40mm	40	40	15	0,019	20	1	set	11,17

Uponor Vario PLUS prietokomer

- S funkciou uzatvárania



Položka č.	Dimenzia	I	I1	do	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1009217	4 l/min	146	74	38	20	1	ks	16,03

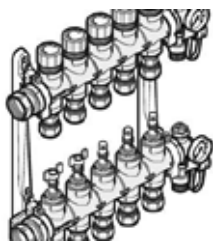
Uponor Vario sada adaptérov

- Sada náhradných adaptérov (2 ks) pre pohony vhodné s rozdeľovačmi Vario
- pre Vario M, S rozdeľovač - 1 ks.
- pre Vario PLUS, rozdeľovač MAGNA - 1 ks.



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	set	13,91

Vario M



Uponor Vario M je vysokokvalitný rozdeľovač z polyamidu vystuženého sklenenými vláknami. Vďaka svojej jednoduchšej inštalácii a maximálnej spoľahlivosti je určený pre podlahové vykurovacie a chladiace

systémy.

Sekundárne pripojenie G 3/4 Eurokónus umožňuje pripojenie všetkých rozmerov rúrok Uponor, čo robí rozdeľovač univerzálnym pre systémy nízkotepelného vykurovania a vysokotepelného chladenia.

Výhody pre vás

Pripravené na montáž - predmontovaný R/Z s 2-15 vykurovacími okruhmi

Jednoduchá montáž - prívod a späťotok sú polovične vzdialené od seba

Prietokomery odolné voči znečisteniu s vymeniteľnými sklíčkami

Vhodné takisto pre veľké vykurované / chladené oblasti v rezidenčných a komerčných priestoroch

Kompaktná montáž kombinovaná so skupinami čerpadiel, reguláciou Uponor a zostavami na pripojenie meračov tepla v skrinách Uponor



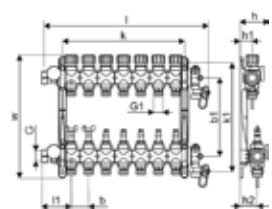
Popis

- Vyrobený z polyamidu vystuženého skleneným vláknom
- S integrovanými ventilmi
- Pripojenie vpravo alebo vľavo G1 s plochým tesnením
- Rozdeľovač s prietokomerom na vyvažovanie a uzatvorenie
- Zberač so spätnými ventilmi a uzávermi
- Integrované odvzdušňovacie ventily a vypúšťacie a napúšťacie ventily
- Pripojenie okruhů: G3 / 4 „eurokonus“
- Rozstup okruhů: 50 mm

Použitie

- Pre podlahové vykurovanie a chladenie
- Max. tlak: 6 bar pri 60 °C
- Možnosť osadenia termopohonů č. 1141677 (24 V)
- č. 1141678 (230 V)

Uponor Vario M rozdeľovač s prietokomerom FM



Položka č.	Dimenzia	G	G1	I	I1	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	výstupy p	bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085944	2xG3/4 Euro	3/4	1	220	85	50	225	83	34	49	62	312	353	2	6	80	1	ks	175,10
1085945	3xG3/4 Euro	3/4	1	270	85	50	225	83	34	49	62	312	353	3	6	80	1	ks	184,49
1085946	4xG3/4 Euro	3/4	1	320	85	50	225	83	34	49	162	312	353	4	6	80	1	ks	223,77
1085947	5xG3/4 Euro	3/4	1	370	85	50	225	83	34	49	212	312	353	5	6	80	1	ks	264,95
1085948	6xG3/4 Euro	3/4	1	420	85	50	225	83	34	49	262	312	353	6	6	80	1	ks	306,20
1085949	7xG3/4 Euro	3/4	1	470	85	50	225	83	34	49	312	312	356	7	6	80	1	ks	343,10
1085950	8xG3/4 Euro	3/4	1	520	85	50	225	83	34	49	362	312	353	8	6	80	1	ks	388,70
1085951	9xG3/4 Euro	3/4	1	570	85	50	225	83	34	49	362	312	353	9	6	80	1	ks	420,57
1085952	10xG3/4 Euro	3/4	1	620	85	50	225	83	34	49	412	312	353	10	6	80	1	ks	437,76
1086250	11xG3/4 Euro	3/4	1	710	85	50	225	83	34	49	512	312	353	11	6	108	1	ks	467,43
1086251	12xG3/4 Euro	3/4	1	760	85	50	225	83	34	49	562	312	353	12	6	108	1	ks	500,29
1087129	13xG3/4 Euro	3/4	1	810	85	50	225	83	34	49	612	312	353	13	6	30	1	ks	557,22
1087130	14xG3/4 Euro	3/4	1	860	85	50	225	83	34	49	662	312	353	14	6	30	1	ks	584,39
1087131	15xG3/4 Euro	3/4	1	910	85	50	225	83	34	49	712	312	353	15	6	30	1	ks	611,61

Vario M

Uponor Vario pohon NC

- Vario M, S pohon rozdeľovača
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

Uponor Vario sada adaptérov

- Sada náhradných adaptérov (2 ks) pre pohony vhodné s rozdeľovačmi Vario
- pre Vario M, S rozdeľovač - 1 ks.
- pre Vario PLUS, rozdeľovač MAGNA - 1 ks.



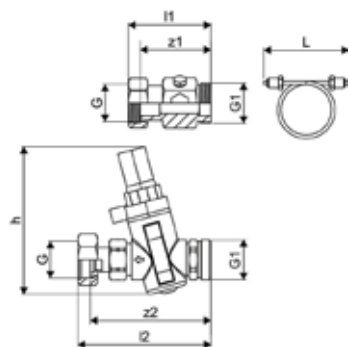
Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	80	80	25	0,03	50	1	set	13,91

Uponor Vario compact - regulátor tlakovej diferencie

- Na udržanie nastaviteľnej hodnoty diferenčného tlaku
- možno inštalovať priamo na Uponor rozdeľovače s 1" pripojením
- sada sa skladá z tlakového regulačného ventilu, pripojovacieho nátrubku a kapiláry
- Riadený ΔP: 5-50 kPaD; možno vybrať manuálne



Položka č.	Dimenzia	I1 mm	I2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137437	G1 - G1	68					192	1	set	358,14



Uponor Vario M automatický odvzdušňovací ventil

- pozostáva z dvoch kusov



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089591	set = 2 ks	100	120	50	0,4		1	set	28,20

Vario M

Uponor Vario M prietokomer

- Prietokomer pre rozdeľovač Vario M
- 0-5 l/min



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121531	0-5l/min	26	28	93	0,025	10	1	ks	17,61

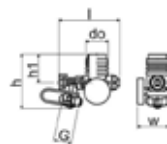
Uponor Vario M súprava držiaka



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087531	235	100	80	0,4		1	set	16,95

Uponor Vario M napúšťací/vypúšťací ventil

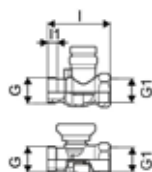
- pre napúšťanie a vypúšťanie rozdeľovača



Položka č.	G palec	I mm	do mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1120810	3/4	96	35,3	86	45	49	10	1	ks	40,72

Uponor Vario vyvažovací ventil

- Vyregulovanie a uzavretie rozdeľovačov
- Pre zónovú reguláciu s Uponor pohonom M30x1,5mm MT
- Telo - mosadz
- Ručné koliesko - polyamid
- Max. skúšobný tlak 10 bar



Položka č.	Dimenzia	I mm	I1 mm	I2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137413	G1-Rp1	80	12	15	56	46	53	10	1	set	70,71

Vario M

Uponor Vario guľový kohút

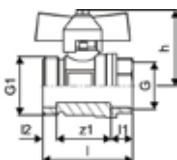
- Vyrobené z poniklovanej mosadze
- Pre ploché tesnenie, vertikálne pripojenie G1
- dĺžka 60 mm + dĺžka rozdeľovača



Položka č.	Dimenzia	I	I1	I2		Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1059132	NP G1-G1	82	14	10		15	1	set	34,83

Uponor Vario guľový kohút

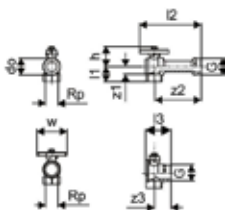
- Vyrobené z poniklovanej mosadze



Položka č.	Dimenzia	G	G1	I	I1	I2	I3	z1		Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086558	3/4-G1	3/4	1	51	12	8	43	31		15	1	set	23,22

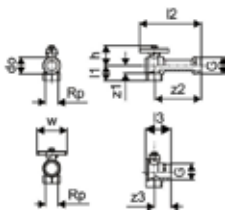
Uponor Vario rohový guľový kohút

- Poniklovaná mosadz



Položka č.	Dimenzia	G	Rp	I1	I2	I3	do	h	w	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	95	94	33	43	60	22	88	27		1	set	68,47

Uponor Vario rohový guľový kohút



Položka č.	Dimenzia	G	Rp	I1	I2	I3	do	h	w	z1	z2	z3	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090732	G1-Rp1	1	1	31	95	94	33	43	60	22	88	27	260	1	set	40,22

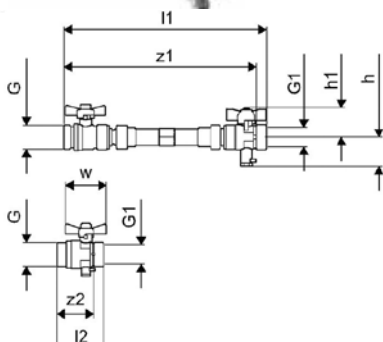
Vario M

Uponor Vario horiz. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na privodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované



Položka č.	Dimenzia	h mm	h1 mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090730	G3/4" 110mm	42	36	265	70	250	55	1	3/4	250	1	set	52,75
1090728	G1" 130mm	42	36	315	80	300	65	1	1		1	set	110,47

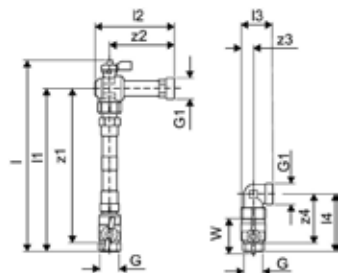


Uponor Vario vert. sada pre merač tepla

- Medzikus pre merač tepla
- Priame pripojenie snímačov so závitom M10x1 na privodej a vratnej vetve
- Vyrobené z mosadze, poniklované

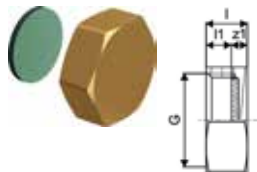


Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	l1 mm	l2 mm	h1 mm	z1 mm	G palec	G1 palec	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1090731	G3/4" 110mm	1	3/4	285	150	110	240	225	1	3/4	250	1	set	84,92
1090729	G1" 130mm								1	1	250	1	set	127,05



Vario M

Uponor Aqua PLUS koncová zátka s plochým tesnením



Položka č.	Dimenzia	G	I	I1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001337	3/4"FT	3/4	12	7	5	250	10	ks	2,81

Uponor Vario M spätný ventil

- S funkciou uzatvárania



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
	mm	mm	mm	kg				
1085957	75	30	30	0,08		1	ks	12,66

Uponor Vario M teplomer

- Zobrazenie teploty 0-60°C
- Obsahuje 2 teplomery



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
	mm	mm	mm	kg				
1085958	40	40	40	0,07		1	set	17,27

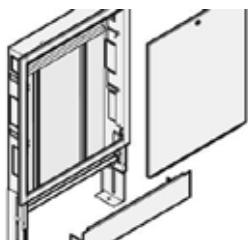
Uponor Vario M bezp. spony set

- 2x malé bezpečnostné spony
- 2x stredné bezpečnostné spony
- 2x veľké bezpečnostné spony



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		mm	mm	mm	kg				
1085959	3x2	50	40	30	0,04		1	set	6,26

Vario skrine rozdeľovačov



Skrine Uponor Vario sú určené na inštalácie podlahového vykurovania v rezidenčných a komerčných budovách. Vďaka ich flexibilitě je možné integrovať všetky potrebné systémové komponenty, ako:

- rozdeľovače
- skupiny čerpadiel
- reguláciu
- zostavy meračov tepla
- ventily a pripojovacie zostavy

Podľa situácie je možné skrine vhodne prispôsobiť podľa hĺbky, výšky a šírky.

Výhody pre vás

Integrácia všetkých rozdeľovačov Uponor a okolitých komponentov, ako sú zostavy čerpadiel, pripojovacie zostavy

Jednoduchá montáž - nastaviteľná výška, hĺbka a šírka skriní

Dvierka a rámy balené zvlášť, ochrana pred znečistením pred montážou dvierok alebo rámu

Jednoduchá montáž rozdeľovačov na lišty, ktoré je možné vertikálne a horizontálne nastaviť

Pripojenie rozdeľovačov vo vertikálnom alebo horizontálnom smere

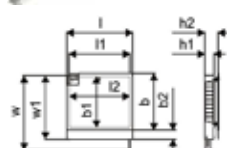
Miesto montáže regulácie Uponor (nad rozdeľovačom)

Nastaviteľné nožičky na prispôbenie nerovností podlahy



Uponor Vario skriňa IW

- Skriňa do steny obsahuje rám a dvierka
- Hĺbka: 110 mm, rozšíriteľná až do 150 mm
- Nastaviteľná výška: 730-930 mm
- Konštrukčná výška podlahy: max. 200 mm
- Materiál: pozinkovaná oceľ
- Rám a dvere s bielym práškovým nástrekom (RAL 9010)
- Uzamykateľné dvere

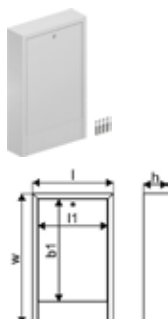


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093473	550x730x110mm	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730	18	1	ks	131,79
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	16	1	ks	151,04
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	13	1	ks	171,79
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	12	1	ks	196,95
1093477	1150x730x110mm	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	730	8	1	ks	210,29
1093478	1300x730x110mm	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	730	8	1	ks	239,89

Vario skrine rozdeľovačov

Uponor Vario skriňa OW

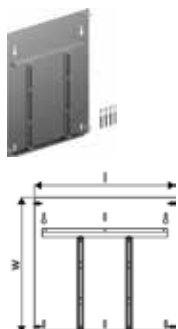
- Skrinka s dvierkami na montáž na stenu
- Pozinkovaná oceľ, biela prášková farba (RAL 9016)
- Bez zadnej dosky
- uzamykateľné dvere so zámkom



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	ks	122,47
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	ks	139,87
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	ks	165,36
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	ks	189,68
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	ks	203,40
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	ks	220,60
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	ks	237,43
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	ks	268,77

Uponor Vario zadná stena OW

- Zadná doska pre nástenné skrinky
- Pozinkovaná oceľ, biela prášková farba (RAL 9016)



Položka č.	Dimenzia	l mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136223	450x730	430	560	5	1	ks	48,36
1136224	600x730	580	560	5	1	ks	52,66
1136225	750x730	730	560	5	1	ks	60,20
1136226	900x730	880	560	5	1	ks	62,35
1136227	1050x730	1030	560	5	1	ks	69,89
1136228	1200x730	1180	560	5	1	ks	72,05
1136229	1350x730	1330	560	5	1	ks	74,20
1136230	1550x730	1530	560	5	1	ks	86,05

Uponor Magna skriňa rozdeľovača nástenná

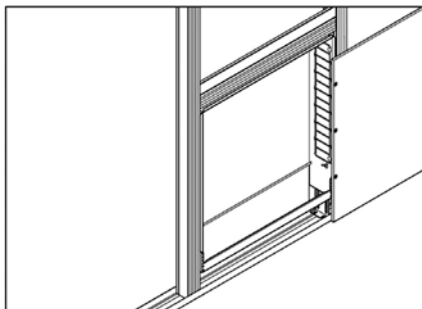
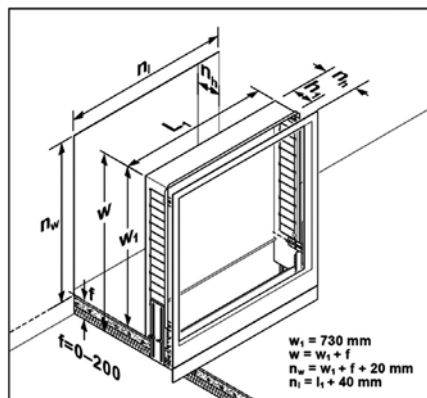
- Pozinkovaná
- Bez zadnej steny
- Na objednávku, dodávka bez možnosti vrátenia
- Pre rozdeľovače Uponor Magna



Položka č.	Dimenzia	d mm	h mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060553	1010x835x200mm	200	835	1010		1	ks	284,66
1060554	1910x835x200mm	200	835	1910		1	ks	380,99
1060555	2310x835x200mm	200	835	2310		1	ks	428,45

Vario skrine rozdeľovačov

Montážne rozmery zápusťnej skrine rozdeľovačov

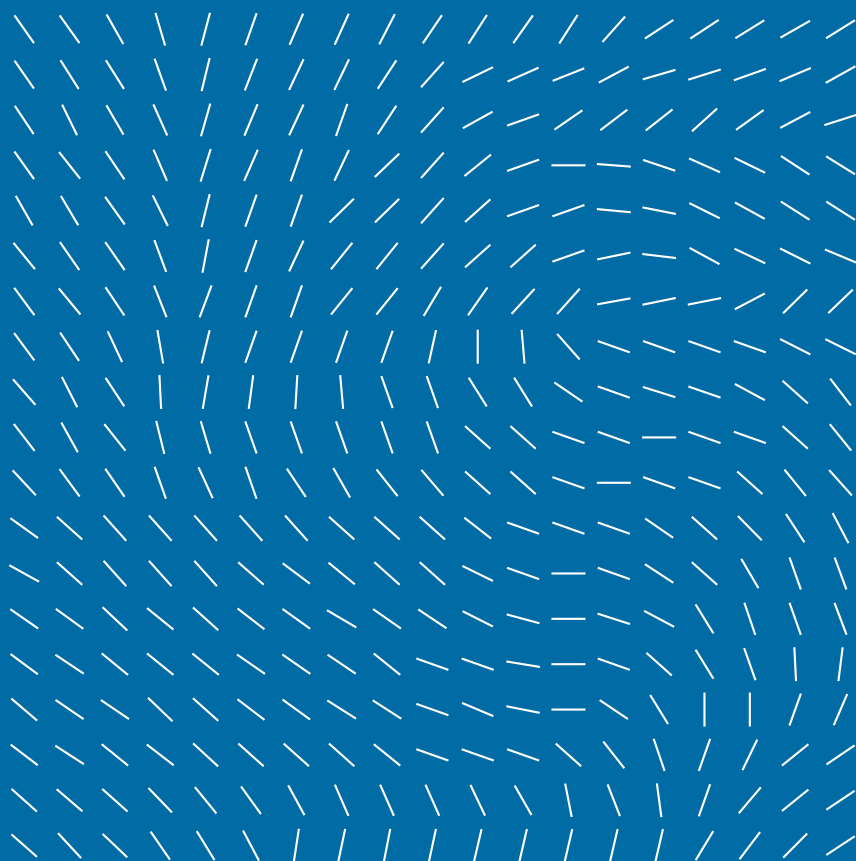


Uponor Vario PLUS	Varianta	Inštalácia	Šírka zápusťnej skrine rozdeľovača L1 (mm)						h1	nh
			550	700	850	1000	1150	1300	(mm)	(mm)
			Vhodné pre počet okruhov							
	1	S guľovým kohútom vo vertikálnom smere	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	80
	2	S guľovým kohútom v horizontálnom smere	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	80	80
	3	S vertikálnou sadou pre merač tepla	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	95
	4	S horizontálnou sadou pre merač tepla	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
	5	S regulačnou stanicou PUSH 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	110	110
	6	S regulačnou stanicou MPG 10 / PUSH 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110

Uponor Vario M	Varianta	Inštalácia	Šírka zápusťnej skrine rozdeľovača L1 (mm)						h1	nh
			550	700	850	1000	1150	1300	(mm)	(mm)
			Vhodné pre počet okruhov							
	1	S guľovým kohútom vo vertikálnom smere	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	110-150	80
	2	S guľovým kohútom v horizontálnom smere	2-6	7-9	10-11	12-14	15	-	110-150	80
	3	S vertikálnou sadou pre merač tepla	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	110-150	95
	4	S horizontálnou sadou pre merač tepla	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	110-150	95
	5	S regulačnou stanicou PUSH 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-	110-150	110
	6	S regulačnou stanicou MPG 10 / PUSH 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110-150	110

Uponor Vario	Varianta	Inštalácia	Šírka zápusťnej skrine rozdeľovača L1 (mm)						h1	nh
			550	700	850	1000	1150	1300	(mm)	(mm)
			Vhodné pre počet okruhov							
	1	S guľovým kohútom vo vertikálnom smere	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	110-150	80
	2	S guľovým kohútom v horizontálnom smere	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	110-150	80
	3	S vertikálnou sadou pre merač tepla	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	110-150	95
	4	S horizontálnou sadou pre merač tepla	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110-150	95
	5	S regulačnou stanicou PUSH 23 B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	-	110-150	110
	6	S regulačnou stanicou MPG 10 / PUSH 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110-150	110

Sálavé vykurovanie a chladenie zónová regulácia teploty



Uponor sálavé
vykurovanie a chladenie

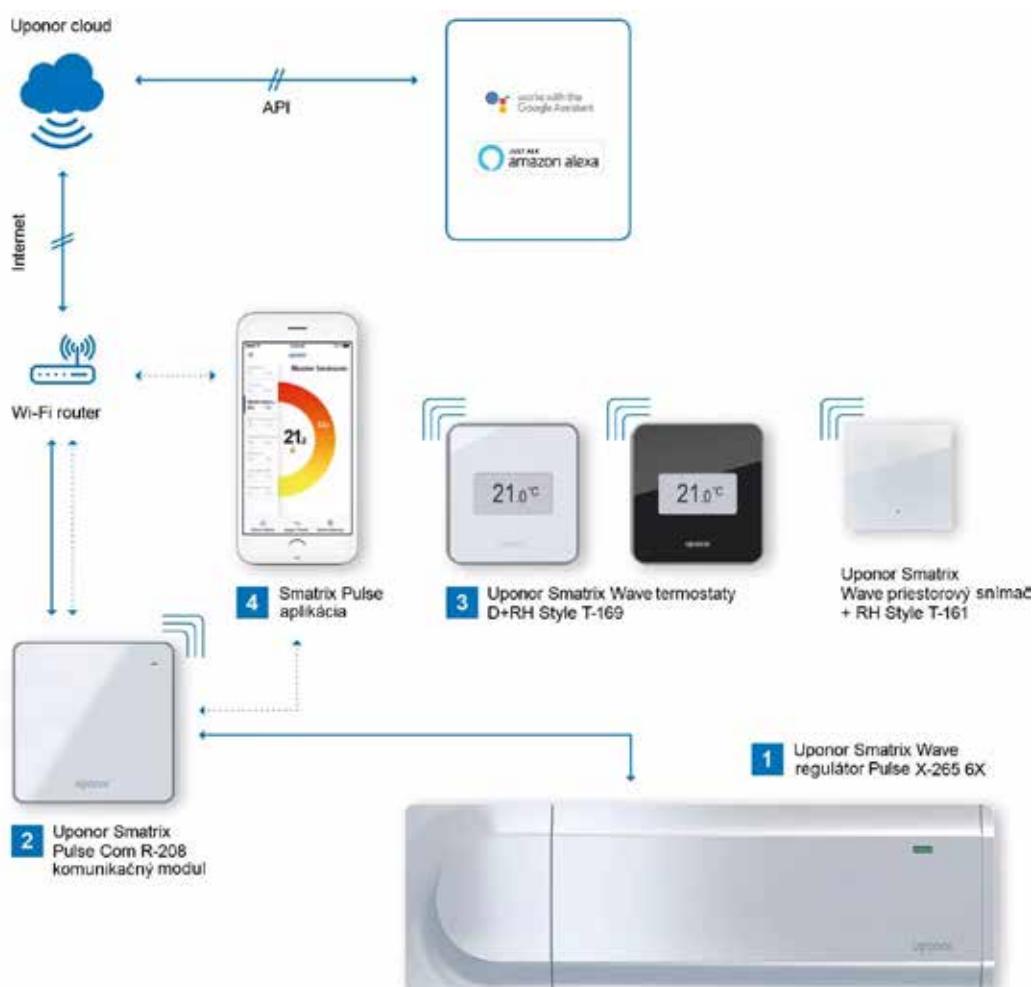
Uponor Smatrix Pulse – plne inteligentná regulácia priestorovej teploty

S novým systémom regulácie priestorovej teploty Uponor Smatrix Pulse môžete dosiahnuť svoj komfort na maximum! Vychádza z dlhoročných skúseností spoločnosti Uponor v oblasti vykurovania a chladenia.

Hľadáte optimalizáciu vášho existujúceho systému podlahového vykurovania alebo ho plánujete prvýkrát nainštalovať? Objavte Uponor Smatrix Pulse, nový ľahko ovládateľný systém regulácie priestorovej teploty, ktorý ponúka jedinečný komfort miestnosti a kompatibilitu s rôznymi inteligentnými systémami regulácie. Použite svoj hlas na ovládanie svojho inteligentného systému regulácie

na nastavenie príjemnej teploty v miestnosti pomocou regulátorov podlahového vykurovania a chladenia Uponor Smatrix Pulse.

Celkovo získate úsporu energie, nákladov a času a zároveň zlepšíte atmosféru Vášho domova. Prostredníctvom integrácie ekosystému využívajúceho inteligentný domov Alexa alebo domovskú aplikáciu Google z Vášho inteligentného systému regulácie nastavíte pohodlnú teplotu v miestnosti pomocou regulátorov podlahového vykurovania Uponor.



Podrobnosti o produkte - zoznámte sa s funkciami jednotlivých komponentov

1: Regulátor Uponor Smatrix Pulse

Regulátor sálavého vykurovania/chladenia s funkciou automatického vyváženia až pre 6 izbových termostatov a 8 termopohonov. Pomocou prídavného modulu regulátora je možné pridať ďalšie termostaty a termopohony. Vybrať si môžete medzi drôtovou a bezdrôtovou variantou.

2: Komunikačný modul Uponor Smatrix Pulse

Pre spojenie medzi systémom Uponor Smatrix Pulse, mobilnou aplikáciou Uponor Smatrix Pulse a Uponor Cloud.

3: Termostat Uponor Smatrix Style

Elegantný, tenký izbový termostat s funkciou monitorovania teploty a vlhkosti pre maximálny komfort a energetickú účinnosť.

4: Aplikácia Uponor Smatrix Pulse

Intuitívna aplikácia s interaktívnym sprievodcom inštalácie, ktorá tvorí rozhranie na nastavenie a ovládanie systému doma aj mimo neho.

Prehľad regulácií Uponor Smatrix

Uponor Smatrix									
Bytové objekty					Nebytové (administratívne) objekty			Priemysel	
Zónová regulácia				Ekvitermická regulácia		Zónová regulácia	Regulácia teploty prírodnej vody	Kontrola kvality pitnej vody	Regulácia teploty prírodnej vody
Viaczónová regulácia			1-zónová regulácia	Regulácia teploty prírodnej vody		Viaczónová regulácia	Regulácia teploty prírodnej vody	Monitorovanie viacerých odberných miest	Regulácia teploty prírodnej vody
Kábelová regulácia		Bezdrôtová regulácia	Bezdrôtová regulácia	Kábelová regulácia	Bezdrôtová regulácia	Kábelová regulácia	Kábelová regulácia	Bezdrôtová regulácia	Kábelová regulácia
24 V (BUS)	230 V	868 Mhz	868 Mhz	230 V	868 Mhz	24 V (BUS)	24 V	169 Mhz	24 V
Smatrix Base PRO  	Base 	Smatrix Wave Pulse  	Smatrix Space PLUS 	Smatrix Move	Smatrix Move PLUS 	Smatrix Base PRO  	Smatrix Move PRO	Smatrix Aqua PLUS	Smatrix Move PRO
Smatrix Base Pulse  									

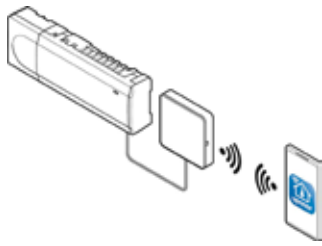
-  KNX (BMS/Home Automation)
-  Vykurovanie aj chladenie
-  Smart Home prístup (pomocou aplikácie)

x) Termostaty

Špecifikácie káblov

Káble	Max. dĺžka kábla	Prierez kábla
Kábel medzi zónovým regulátorom a komunikačným modulom	5 m	Konektor CAT.5e alebo CAT.6, RJ 45 (Ethernet)"
Kábel medzi zónovým regulátorom a termopohonom	20 m	2 x od 0,2 mm ² do 1,5 mm ²
Kábel medzi zónovým regulátorom a termostatmi T-143, T-145, T-146 a T-148	-	4 x od 0,25 mm ² do 2,5 mm ² (tínený)
Kábel medzi zónovým regulátorom a termostatmi T-141, T-149	-	4 x od 0,25 mm ² do 0,75 mm ² (tínený)
Kábel vonkajšieho snímača k termostatu	5 m	2x 0,6 mm ²
Kábel podlahového snímača k termostatu	5 m	2x 0,75 mm ²
Kábel pre napájanie, čerpadlo, GPI a ohrievač	-	2x od 1,0 mm ² do 4,0 mm ²
Kábel pre zbernicovú komunikáciu	-	3x Od 0,5 mm ² do 2,5 mm ²
Kábel medzi Interfacom I-147 a zónovým regulátorom	-	3x Od 0,5 mm ² do 2,5 mm ² (len verzia Base PRO)
Kábel medzi snímačom rosného bodu a konvertorom rosného bodu	50 m (pri dĺžke nad 10 m tínený)	2x od 0,14 mm ²

Smatrix Wave Pulse



Systém bezkáblovej regulácie Smatrix Wave obsahuje technológiu automatického vyváženia a ďalšie funkcie na úsporu energie určené pre systémy sálavého vykurovania a chladenia. Wave takisto

umožňuje diaľkové ovládanie pomocou aplikácie Smatrix. Užívateľ teda môže vykonávať zmeny na diaľku.

Výhody pre vás

Možnosť vzdialeného prístupu pomocou aplikácie Smatrix
Nie je potrebné žiadne ručné vyregulovanie
Rýchla montáž, minimálna kábeláž
Jednoduché intuitívne ovládanie užívateľom
Množstvo úsporných funkcií



Popis

- až 4 regulátory v jednom systéme
- prevádzkové napätie: 230 V
- automatické vyváženie optimalizuje spotrebu energie a komfort
- elektrické ovládanie
- podporuje až 6 izbových termostátov a 8 termopohonov (24 V) na jeden regulátor
- relé čerpadla a kotla
- test ventilov a čerpadiel
- regulácia relatívnej vlhkosti
- kombinuje reguláciu podlahového vykurovania/chladenia a stropného chladenia
- max. príkon na termopohon: 24 V AC / 0,2 A (0,4 A špičkový)
- integrovaný modul tepelného čerpadla (iba X-165)
- kopírovanie, záznam, zálohovanie a aktualizovanie dát pomocou karty micro SD (len X-165)

Smatrix Wave Pulse:

- miestny (Wi-Fi) alebo vzdialený prístup (potrebné pripojenie k internetu) pomocou aplikácie Uponor Smatrix Pulse App (s R-208)
- dočasný prístupový bod wi-fi pre priamy prístup (ak nebude dostupná miestna wi-fi) (s R-208)
- integrácia inteligentného domáceho ekosystému (Amazon Alexa, Google Home) (s R-208)
- ovládanie viacero objektov (s R-208)
- prístup tretích strán na účely vzdialenej podpory (potrebné povolenie užívateľom) (s R-208)
- analýza historických trendov v aplikácii Uponor Smatrix Pulse App (s R-208)
- programovanie časovača (s R-208)
- nastavenie Comfort (s R-208)
- diagnostika prívodu (s R-208)

Smatrix Wave:

- zobrazuje informácie a nastavenia regulátora (s I-167)
- teplotné úsporné programy pre každý kanál (s I-167)
- obmedzenie max./min. teploty (s I-167)
- prázdninový režim (s I-167)
- automatická zmena času leto/zima (s I-167)
- bypass miestnosti (s I-167)
- diagnostika systému (s I-167)
- vizualizácia trendov (nastavená teplota porovnávaná s teplotou v miestnosti atď.) (s I-167)
- nastavenie príslušenstva (s I-167)
- miestna (Wi-Fi) alebo vzdialený prístup (potrebné pripojenie na internet) pomocou aplikácie Uponor Smatrix App (s R-167)
- informácie o stave a úrovni energetickej účinnosti (s R-167)
- záznam dát na energetickú optimalizáciu alebo údržbu systému (s R-167)

Použitie

- bezdrôtová regulácia izbovej teploty pre sálavé vykurovanie a chladenie
- rozsah nastavenia: + 5 °C ... + 35 °C

Certifikácia

- CE / EAC

Smatrix Wave Pulse

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

- sada ovládacích prvkov pripravená na použitie
- rozšíriteľné na požiadanie
- kompatibilný s Uponor Smatrix Wave ovládačom Pulse X-265 6X
- trieda ochrany: Trieda II IP20
- farba: biela

Skladá sa z:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Wave ovládač Pulse X-265 6X
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093024	450	50	110	868	230	3	1	set	958,26

Uponor Smatrix Pulse com R-208

- vytvára spojenie medzi systémom Uponor Smatrix Pulse, aplikáciou Uponor Smatrix Pulse a Uponor cloud

kompatibilné s:

- regulátorom Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- regulátorom Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- napájanie: kábel RJ45 do regulátora Uponor Wave alebo Base Pulse
- rozhranie LAN: 10/100 Mbps (RJ45)
- protokoly LAN: Ethernet II
- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: biela

Zložené z:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adaptéra pre montáž DIN lišty
- pripojovací kábel RJ45 (2 m)
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093030	110	20	110	868	16	1	ks	526,93

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave regulátor Pulse X-265 6X

- kompatibilné s regulátorom Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: biela

Zložené z:

- regulátor Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- anténa Uponor Smatrix Wave Pulse A-265
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093021	370	50	110	868	230	4	1	ks	330,43

Uponor Smatrix Wave prídavný modul Pulse M-262 6X

- 6-kanálový prídavný modul pre ovládač Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- možnosť pripojenia až 6 termostátov a 6 termopohonov
- click-in inštalácia
- trieda ochrany: IP20
- farba: biela



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093133	140	50	110	16	1	ks	82,63

Uponor Smatrix Wave anténa Pulse A-265

- náhradná anténa pre regulátor Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- dĺžka káblu: 3 m
- konektor: RJ45
- farba: biela

Zložené z:

- anténa Uponor SPI Smatrix Wave Pulse A-265 (vrátane pevného prepájacieho kábla)
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093028	110	9	30	868	16	1	ks	66,26

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave reléový modul M-161

- prijímač s dvojítm výstupom pre regulátor Uponor Smatrix Wave alebo regulátor Uponor Smatrix Wave Pulse
- 2 beznapätové alebo napätové výstupy 230 V 5 A
- režim čerpadlo/odvlhčovač
- režim čerpadlo/spínač V/Ch
- režim ohrievač/chladič
- dosah: max. 30 m
- trieda ochrany: Class II IP30
- farba: biela

Zložené z:

- reléový modul Uponor Smatrix Wave M-161 2X
- napájanie
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071673	2x	170	27	47	868		16	1	ks	147,58

Uponor Smatrix Wave izbový snímač +RH Style T-161

- snímač teploty v miestnosti a relatívnej vlhkosti (zapustená montáž)
- dosah: max. 30 m
- trieda ochrany: IP30
- farba: biela RAL9016

Obsah:

- izbový snímač Uponor Smatrix Wave+RH Style T-161
- 1x batéria CR2032
- montážny materiál



Položka č.	l mm	b mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087815	55	10	9	55	868	180	1	ks	79,46

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267

- Meria a zobrazuje izbovú teplotu a relatívnu vlhkosť
- Kompatibilné s ovládačmi Smatrix Wave Pulse (X-245) a Smatrix Wave (X-165)
- Farba: biela RAL9016

Funkcie:

- Kapacitné klávesy na prednej strane
- Indikácia potreby vykurovania alebo chladenia
- Nameraná hodnota RH
- Komfort / ECO indikácia
- ECO úprava poklesu
- Funkcia manuálneho prepínania H/C
- funkcia povoleného chladenia (miestnosť po miestnosti)
- Zobrazuje stupne Celzia alebo Fahrenheita
- Prevádzkové režimy: izbová teplota (RT), vnútorný s podlahou max/min (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší (RO)
- Indikácia slabšej batérie
- Kalibrácia izbovej teploty
- Voliteľné: možno pripojiť podlahový, diaľkový alebo vonkajší senzor

Pozostáva z:

- Uponor Smatrix Wave termostat D+RH T-267
- 2x AAA batérie
- Stojan na teplomer
- montážny materiál



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144106	86	86	21	0,087	75	1	ks	92,00

Uponor Smatrix rámik A-2XX

- Nástenný rám pre termostaty Uponor Smatrix T-247 a T-267
- Farba: biela RAL9016



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144965	90	90	12	0,028	250	1	ks	3,74

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave prog. termostat +RH T-168 P+RH

- meria a zobrazuje vnímanú teplotu v miestnosti a relatívnu vlhkosť
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ukazovateľ požadovaného vykurovania a chladenia
- ukazovateľ obmedzenia RH
- ukazovateľ nočného stlmenia
- sprievodca nastavenia času spustenia
- 6 preddefinovaných programov
- 1x vymeniteľný program
- funkcia ručného prepia V/Ch (k dispozícii len s Uponor Smatrix Move)
- funkcia povoleného chladenia (v jednotlivých miestnostiach)
- zobrazuje stupne Celsia alebo Fahrenheita
- prevádzkové režimy: izbový termostat (RT), podlahový snímač s nastavením max/min teploty (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší snímač (RO)
- podsvietenie (vypnutie 10 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla)
- zobrazuje verziu softvéru (pri spustení)
- ukazovateľ slabej batérie
- kompatibilita s regulátorom Smatrix Move H/C Radio X-157
- voliteľné: je možné pripojiť podlahový alebo vonkajší snímač

Zložené z:

- programovateľný termostat Uponor Smatrix Wave +RH T-168
- 2x AAA batérie
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086984	RAL9016	80	25	80	868	75	1	ks	266,84

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave digitálny termostat T-166 D

- meria a zobrazuje pocitovú teplotu v miestnosti
- dosah: max. 30 m
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ukazovateľ požadovaného vykurovania a chladenia
- funkcia ručného prepia V/Ch (k dispozícii len s Uponor Smatrix Move)
- funkcia povoleného chladenia (v jednotlivých miestnostiach)
- zobrazuje stupne Celsia alebo Fahrenheita
- prevádzkové režimy: izbový termostat (RT), podlahový snímač s nastvením max/min teploty(RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší snímač (RO)
- podsvietenie (vypnutie 10 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla)
- zobrazuje verziu softvéru (pri spustení)
- ukazovateľ slabej batérie
- režim príjmu z časovača
- nočné stlmenie
- displej s podsvietením (vypne sa po 10 sekundách od posledného stlačenia tlačidla)
- zobrazuje verziu softvéru (pri spustení)
- kompatibilita s regulátorom Uponor Smatrix Move H/C Radio C-157
- voliteľné: je možné pripojiť podlahový snímač

Zložené z:

- digitálny termostat Uponor Smatrix Wave T-166
- 2x AAA batérie
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086982	RAL9016	80	25	80	868	75	1	ks	171,44

Uponor Smatrix Wave kolieskový termostat T-165 POD standard

- meria pocitovú teplotu v miestnosti
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- svetelná signalizácia po zmene bodu nastavenia teploty
- ukazovateľ požadovaného vykurovania/chladenia
- prepínač povolenia/zákazu funkcie časovača, ak je nainštalovaný
- možnosti: funkcia povolenie/zákazu časovača

Zložené z:

- kolieskový termostat Uponor Smatrix Wave T-165 POD
- 2x AAA batérie
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086981	RAL9016	80	25	80	868	75	1	ks	141,63

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix Wave verejný termostat T-163 public

- meria pocitovú teplotu v miestnosti
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- svetelná signalizácia po zmene bodu nastavenia teploty
- ukazovateľ požadovaného vykurovania/chladenia
- prepínač povolenia/zákazu funkcie časovača, ak je nainštalovaný
- možnosti: funkcia povolenie/zákazu časovača

Zložené z:

- kolieskový termostat Uponor Smatrix Wave T-165 POD
- 2x AAA batérie
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086979	RAL9016	80	25	80	868	75	1	ks	186,33

Uponor Smatrix rámik A-1XX

- nástenný rám pre termostaty Uponor Smatrix
- farba: biela lesklá (RAL9016)



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	ks	8,20

Uponor Smatrix podlahový/diaľkový snímač S-1XX

- je možné kombinovať s termostatmi Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- môže sa využiť ako podlahový alebo diaľkový snímač
- dĺžka: 3 m
- typ snímača: NTC 10 kOhm pri 25 °C



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071684	60	30	60	63	1	ks	43,24

Smatrix Wave Pulse

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 24V DC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083576	24V	80	60	15	24	84	1	ks	163,98

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

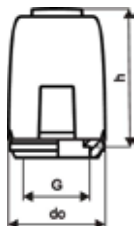
- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 230VAC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083577	230V	160	85	55	230	16	1	ks	177,41

Uponor Vario pohon NC

- Vario M, S pohon rozdeľovača
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

Smatrix Wave Pulse

Uponor Vario retrofit pohon NC

- vr. 4 bajonetové adaptérové krúžky ventilu rozdeľovača, montážny návod
- kompatibilné s Vario B WGF a 80 % existujúcich rozdeľovačov tretích strán
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38

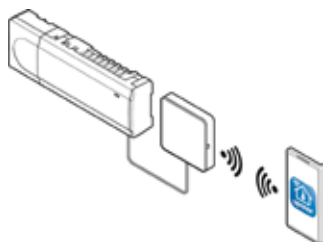
Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do	h	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

Smatrix Base Pulse



Popis

- až 4 regulátory v jednom systéme
- prevádzkové napätie: 230 V
- automatické vyváženie optimalizuje využitie energie a komfort
- elektrické ovládanie
- podporuje až 6 izbových termostátov a 8 termopohonov (24 V) na jeden regulátor
- relé čerpadiel a kotlov
- test ventilov a čerpadiel
- regulácia relatívnej vlhkosti
- rôzne možnosti zapojenia (do série/do vetvy)
- 4-káblová Bus inštalácia
- komunikačný protokol: sériová zbernica RS485
- max. príkon na termopohon: 24 V AC / 0,2 A (0,4 A špičkový)

Smatrix Wave Pulse:

- miestny (Wi-Fi) alebo vzdialený prístup (potrebné pripojenie k internetu) pomocou aplikácie Uponor Smatrix Pulse App(s R-208)
- dočasný prístupový bod wi-fi pre priamy prístup (ak nebude dostupná miesta wi-fi) (s R-208)
- integrácia inteligentného domáceho ekosystému (Amazon Alexa, Google Home) (s R-208)
- ovládanie viacero objektov (s R-208)
- prístup tretích strán na účely vzdialenej podpory (potrebné povolenie užívateľom) (s R-208)
- analýza historických trendov v aplikácii Uponor Smatrix Pulse (s R-208)
- programovanie časovača (s R-208)
- nastavenie Comfort (s R-208)
- diagnostika prívodu (s R-208)

Smatrix Wave:

- nastavenie Comfort/ECO (s I-143)

Použitie

- káblová zónová regulácia teploty pre sálavé vykurovanie a chladenie
- rozsah nastavenia: + 5 °C ... + 35 °C

Certifikácia

- CE / EAC

Smatrix Base Pulse

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

- sada ovládacích prvkov pripravená na použitie
- rozšíriteľné na požiadanie
- kompatibilný s Uponor Smatrix Base radičom Pulse X-245 Bus 6X
- trieda ochrany: Trieda II IP20
- farba: biela

Zložené z:

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1x Uponor Smatrix Base radič Pulse X-245 Bus 6X
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093019	450	50	110	230	3	1	set	877,27

Uponor Smatrix Pulse com R-208

- vytvára spojenie medzi systémom Uponor Smatrix Pulse, aplikáciou Uponor Smatrix Pulse a Uponor cloud

kompatibilné s:

- regulátorom Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- regulátorom Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- napájanie: kábel RJ45 do regulátora Uponor Wave alebo Base Pulse
- rozhranie LAN: 10/100 Mbps (RJ45)
- protokoly LAN: Ethernet II
- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: biela

Zložené z:

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- adaptéra pre montáž DIN lišty
- pripojovací kábel RJ45 (2 m)
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093030	110	20	110	868	16	1	ks	526,93

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base regulátor Pulse X-245 BUS 6X

- kompatibilné s regulátorom Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: biela

Zložené z:

- regulátor Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093017	340	55	110	230	4	1	ks	268,97

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

- 6-kanálový prídavný modul regulátora Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- možnosť pripojenia až 6 termostátov a 6 termopohonov
- click-in inštalácia
- trieda ochrany: IP20
- farba: biela



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093134	140	50	110	16	1	ks	87,95

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

- 6-kanálový hviezdicový modul regulátora Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- možné flexibilné zapojenie (hviezdicová topológia)
- podporuje až 6 termostátov
- trieda ochrany: IP20
- farba: biela



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093135	140	50	110	16	1	ks	70,32

Uponor Smatrix Base PRO izbový snímač+RH style T-141 Bus flush

- izbový snímač teploty a relatívnej vlhkosti (zapustená montáž)
- trieda ochrany: IP30
- farba: biela RAL9016

Zložené z:

- izbový snímač Uponor Smatrix Base PRO+RH Style T-141 Bus
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087812	55	9	55	180	1	ks	79,46

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS

- Meria a zobrazuje izbovú teplotu a relatívnu vlhkosť
- Kompatibilné s ovládačmi Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) a Smatrix Base (X-145)
- Farba: biela RAL9016

Funkcie:

- Kapacitné klávesy na prednej strane
- Indikácia potreby vykurovania alebo chladenia
- Nameraná hodnota RH
- Komfort / ECO indikácia
- ECO úprava poklesu
- Funkcia manuálneho prepínania H/C
- funkcia povoleného chladenia (miestnosť po miestnosti)
- Zobrazuje stupne Celzia alebo Fahrenheita
- Prevádzkové režimy: izbová teplota (RT), vnútorný s podlahou max/min (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší (RO)
- Kalibrácia izbovej teploty
- Voliteľné: možno pripojiť podlahový, diaľkový alebo vonkajší senzor

Pozostáva z:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 Bus
- montážny materiál



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144105	86	86	21	0,09	75	1	ks	88,87

Uponor Smatrix rámik A-2XX

- Nástenný rám pre termostaty Uponor Smatrix T-247 a T-267
- Farba: biela RAL9016



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144965	90	90	12	0,028	250	1	ks	3,74

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base rámk T-141

- Nástenný rám pre snímač RH Style T-141 (1087812)
- Nástenný rám pre termostat T-144 (1086973)
- Farba: biela RAL9016



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	ks	4,51

Uponor Smatrix Base termostat prog.+RH T-148 Bus P+RH

- meria a zobrazuje vnímanú izbovú teplotu a relatívnu vlhkosť
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ukazovateľ požadovaného vykurovania alebo chladenia
- nameraná hodnota RH
- individuálny nočný útlm
- sprievodca nastavením času a prvého spustenia
- 6 preddefinovaných programov
- 1x voľne programovateľný program
- funkcia povoleného chladenia (v jednotlivých miestnostiach)
- zobrazuje stupne Celsia alebo Fahrenheita
- prevádzkové režimy: izbový termostat (RT), podlahový snímač s nastavením max/min teploty (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší snímač (RO)
- displej s podsvietením (vypne sa 10 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla)
- zobrazuje verziu softvéru (pri spustení)
- možnosti: je možné pripojiť podlahový snímač

Zložené z:

- termostat Uponor Smatrix Base Prog.+RH T-148 Bus
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086977	RAL9016	80	25	80	75	1	ks	126,70

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base digitálny termostat T-146 Bus D

- meria a zobrazuje vnímanú teplotu a relatívnu vlhkosť
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ukazovateľ požadovaného vykurovania alebo chladenia
- funkcia povoleného chladenia (v jednotlivých miestnostiach)
- zobrazuje stupne Celsia alebo Fahrenheita
- prevádzkové režimy: izbový termostat (RT), podlahový snímač s nastavením max/min teploty (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší snímač (RO)
- režim od časovača
- nočný útlm
- displej s podsvietením (vypne sa 10 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla)
- zobrazuje verziu softvéru (pri spustení)
- možnosti: je možné pripojiť podlahový snímač

Zložené z:

- digitálny termostat Uponor Smatrix Base T-146 Bus
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086976	RAL9016	80	25	80	75	1	ks	117,66

Uponor Smatrix Base kolieskový termostat T-145 Bus POD standard

- meria pocitovú teplotu v miestnosti
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- svetelná signalizácia po zmene nastavenia teploty
- ukazovateľ požadovaného vykurovania/chladenia
- prepínač funkcie povolenia/zákazu funkcie časovača, ak je nainštalovaný
- možnosti: funkcia povolenie/zákazu časovača

Zložené z:

- kolieskový termostat Uponor Smatrix Base T-145 Bus POD
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086975	RAL9016	80	25	80	75	1	ks	58,16

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base podomietk. termostat T-144 Bus flush

- meria pocitovú teplotu v miestnosti
- určený na montáž do krabice v stene vrátane rámu
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ukazovateľ požiadavky vykurovania/chladenia
- prepínač funkcie povoliť/zakázať funkciu časovača, ak je nainštalovaný

Zložené z:

- podomietkový termostat Uponor Smatrix Base T-144
- montážny materiál
- vnútorný rám



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086973	RAL9016	85	40	90	60	1	ks	92,42

Uponor Smatrix Base verejný termostat T-143 Bus public

- meria pocitovú teplotu v miestnosti
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Funkcie:

- ponteciometer na zadnej strane pre nastavenú teplotu
- detektor neoprávnenej manipulácie
- vstup so suchým kontaktom pre nútené ECO pomocou napr.: SMS modulu alebo BMS
- vstup so suchým kontaktom pre prepínanie vykurovania/chladenia
- prepínač výberu funkcie/snímača
- možnosť: je možné pripojiť podlahový, vonkajší alebo diaľkový snímač

Zložené z:

- verejný termostat Uponor Smatrix Base T-143 Bus
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086972	RAL9016	80	25	80	75	1	ks	80,49

Uponor Smatrix podlahový/diaľkový snímač S-1XX

- je možné kombinovať s termostatmi Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- môže sa využiť ako podlahový alebo diaľkový snímač
- dĺžka: 3 m
- typ snímača: NTC 10 kOhm pri 25 °C



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071684	60	30	60	63	1	ks	43,24

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix Base rámk Style T-149 A-14X

- rámk T-149 pre nástennú montáž
- vrátane montážneho materiálu
- farba: biela RAL9016



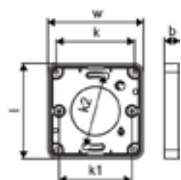
Položka č.	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087821	77	14	11	65	60	60	77	90	1	ks	4,60

Uponor Smatrix Base rámk style T-149 A-14x black

- rámk T-149 pre nástennú montáž
- vrátane montážneho materiálu
- farba: čierna



Položka č.	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087822	77	14	11	65	60	60	77	90	1	ks	4,94



Uponor Smatrix rámk A-1XX

- nástenný rám pre termostaty Uponor Smatrix
- farba: biela lesklá (RAL9016)



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	ks	8,20

Uponor Smatrix Base bus kábel A-145

- 4-žilový bus kábel umožňuje pripojiť zariadenie Uponor Smatrix Base / Base PRO
- 2 žily pre napájanie / 2 žily pre prenos dát
- tienenie: hliníková / polyesterová fólia s označenou páskou
- rozsah teplôt: - 20 °C ... + 80 °C
- prierez: AWG22
- púzdro: PVC
- menovité napätie: 400 V AC/DC



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071670	50m	200	170	200	2	1	ks	132,70

Smatrix Base Pulse

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 24V DC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083576	24V	80	60	15	24	84	1	ks	163,98

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 230VAC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083577	230V	160	85	55	230	16	1	ks	177,41

Uponor Vario pohon NC

- Vario M, S pohon rozdeľovača
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

Smatrix Base Pulse

Uponor Vario retrofit pohon NC

- vr. 4 bajonetové adaptérové krúžky ventilu rozdeľovača, montážny návod
- kompatibilné s Vario B WGF a 80 % existujúcich rozdeľovačov tretích strán
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38

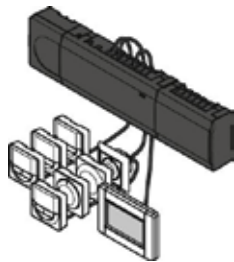
Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

Smatrix Base PRO



Uponor Smatrix BasePRO s technológiou automatického vyváženia je ľahko ovládateľný, inteligentný systém na reguláciu teploty v miestnostiach. Automatické vyváženie optimalizuje spotrebu energie a komfort

nepretržitým sledovaním a prispôsobovaním systému meniacim sa požiadavkám. Užívateľsky prívetivá dotyková obrazovka umožňuje, aby všetci využívali pokročilú technológiu pomocou diaľkového ovládania

Výhody pre vás

Je možné použiť pre sálavé vykurovanie a chladenie
Nie je potrebné žiadne ručné vyregulovanie
Rýchla montáž
Jednoduché ovládanie pre užívateľa
Integrácia KNX



Popis

- až 16 regulátorov v jednom systéme
- prevádzkové napätie: 230 V
- automatické vyváženie optimalizuje využitie energie a komfort
- elektrické ovládanie
- podporuje až 6 izbových termostátov a 8 termopohonov (24 V) na jeden regulátor
- relé čerpadiel a kotlov
- test ventilov a čerpadiel
- regulácia relatívnej vlhkosti
- rôzne možnosti zapojenia (do série/do vetvy)
- 4-káblová Bus inštalácia
- komunikačný protokol: sériová zbernica RS485
- max. príkon na termopohon: 24 V AC / 0,2 A (0,4 A špičkový)
- zobrazuje informácie a nastavenie regulátora
- teplotné úsporné programy pre každý kanál
- obmedzenie max./min. teploty
- prázdninový režím
- automatická zmena času leto/zima
- bypass miestnosti
- funkcia kontroly miestnosti
- diagnostika systému
- pokročilé nastavenia chladenia
- vizualizácia trendov (nastavená teplota v poroví s teplotou v miestnosti atď.)
- nastavenie príslušenstva
- voliteľné: podpora BMS cez rozhranie KNX (s R-147)

Použitie

- káblová zónová regulácia teploty pre sálavé vykurovanie a chladenie
- rozsah nastavenia: + 5 °C ... + 35 °C

Certifikácia

- CE / EAC

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO regulátor X-147 Bus

- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: šedá RAL7015

Zložené z:

- regulátora Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus 6X
- stručný návod, bezpečnostné pokyny
- karta micro SD (predmontovaná)
- DIN lišta (dĺžka: 37 cm)
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087162	6x	336	55	110	230	4	1	ks	436,13

Uponor Smatrix Base prídavný modul M-140 Bus

- 6-kanálový prídavný modul regulátora Uponor Smatrix Base Pulse X-145 Bus 6X
- možnosť pripojenia až 6 termostátov a 6 termopohonov
- click-in inštalácia
- trieda ochrany: IP20
- farba: šedá



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071686	6x	165	55	110	16	1	ks	87,95

Uponor Smatrix Base hviezdicový modul M-141 Bus

- 6-kanálový hviezdicový modul regulátora Uponor Smatrix Base Pulse X-145 Bus 6X
- možné flexibilné zapojenie (hviezdicová topológia)
- podporuje až 6 termostátov
- trieda ochrany: IP20
- farba: šedá



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071651	8X	165	55	110	16	1	ks	102,88

Uponor Smatrix Base PRO dotykové rozhranie I-147 Bus

- samostatné rozhranie pre regulátor Uponor Smatrix Wave X-147 Bus 6X
- trieda ochrany: Class II IP20
- farba: biela RAL9016

Zložené z:

- rozhranie Uponor Smatrix Base PRO I-147
- zdroj
- montážny materiál
- nástenný rám
- leták s návodom



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087161	150	45	110	7	1	ks	423,08

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO izbový snímač+RH style T-141 Bus flush

- izbový snímač teploty a relativní vlhkosti (zapustená montáž)
- třída ochrany: IP30
- farba: biela RAL9016

Zložené z:

- izbový snímač Uponor Smatrix Base PRO+RH Style T-141 Bus
- montážny materiál



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087812	55	9	55	180	1	ks	79,46

Uponor Smatrix Base rámk T-141

- Nástenný rám pre snímač RH Style T-141 (1087812)
- Nástenný rám pre termostat T-144 (1086973)
- Farba: biela RAL9016



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	ks	4,51

Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS

- Meria a zobrazuje izbovú teplotu a relatívnu vlhkosť
- Kompatibilný s ovládačmi Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) a Smatrix Base (X-145)
- Farba: biela RAL9016

Funkcie:

- Kapacitné klávesy na prednej strane
- Indikácia potreby vykurovania alebo chladenia
- Nameraná hodnota RH
- Komfort / ECO indikácia
- ECO úprava poklesu
- Funkcia manuálneho prepínania H/C
- funkcia povoleného chladenia (miestnosť po miestnosti)
- Zobrazuje stupne Celzia alebo Fahrenheita
- Prevádzkové režimy: izbová teplota (RT), vnútorný s podlahou max/min (RFT), diaľkový snímač (RS), diaľkový vonkajší (RO)
- Kalibrácia izbovej teploty
- Voliteľné: možno pripojiť podlahový, diaľkový alebo vonkajší senzor

Pozostáva z:

- Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 Bus
- montážny materiál



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144105	86	86	21	0,09	75	1	ks	88,87

Uponor Smatrix rámk A-2XX

- Nástenný rám pre termostaty Uponor Smatrix T-247 a T-267
- Farba: biela RAL9016



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1144965	90	90	12	0,028	250	1	ks	3,74

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base časovač I-143 Bus

- sprievodca nastavením času a prvého spustenia
- prázdninový režim
- ukazovateľ Comfort/ECO
- funkcia ručného prepína V/Ch
- 6 preddefinovaných programov
- 1 vymeniteľný program
- nastavenie hodnoty stlmenia ECO
- vynulovanie hodín
- funkcia časovača
- zapnutie/vypnutie automatického vyvažovania
- podsvietenie
- zobrazuje verziu softvéru
- trieda ochrany: IP30
- farba: lesklá biela

Zložené z:

- časovač Uponor Smatrix Base I-143 Bus
- montážny materiál



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086978	RAL9016	80	25	80	75	1	ks	162,50

Uponor Smatrix Base PRO komunikačný modul R-147 KNX

- spája systém Uponor Smatrix Base PRO so zariadením BMS alebo s KNX
- napájanie: 230 V AC (+ 10 % / - 15 %) / 50/60 Hz
- vnútorná poistka: T5 F3.15AL 250 V, 5 x 20 3,15 A rýchlo reagujúca
- prevádzková teplota: 0 °C ... + 45 °C
- skladovacia teplota: - 20 °C ... + 70 °C
- max. spotreba: 45 W
- pripojenie napájania: 1m kábel s euro vidlicou
- pripojovacie svorky pre systémovú zbernicu BUS: 0,2 mm² ... 1,5 mm²
- trieda ochrany: IP20 II

Funkcie:

- teplota v miestnosti z termostátov Uponor Base alebo KNX termostátov tretej strany
- nastavenie v miestnosti z termostátov Uponor Base alebo KNX termostátov tretej strany
- relatívna vlhkosť v miestnosti z termostátov Uponor Base alebo KNX termostátov tretej strany
- teplota podlahy v miestnosti z termostátov Uponor Base alebo KNX termostátov tretej strany
- stav termopohonu zo systémov Uponor Base alebo KNX systémov tretej strany
- nútený ECO zo systémov Uponor Base alebo KNX systémov tretej strany
- výkon čerpadla zo systémov Uponor Base alebo KNX systémov tretej strany
- výkon kotla zo systémov Uponor Base alebo KNX systémov tretej strany
- nastavenie/okruh krivky vykurovania/chladenia z Uponor Move PRO do BMS alebo naopak
- režimy vykurovania/chladenia z Uponor Base PRO do BMS alebo naopak

Zložené z:

- gateway modul R-147 KNX
- zdroj
- montážny materiál (2 skrutky a 2 hmoždinky)
- stručný návod



Položka č.	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1087164	18	60	90	230		1	ks	543,87

Smatrix Base



Úsporný 230V systém zónovej regulácie pre sálavé vykurovanie, ktorý sa ľahko montuje a používa. Bežný postup zapojenia. Ovládacie prostriedky sú známe a ľahko sa s nimi pracuje.

Výhody pre vás

Štandardné 230V elektrické vodiče
Široký výber termostátov
Jednoduchá montáž a použitie
Spoločný spôsob zapojenia a ovládania
Jednoduchá integrácia do štandardnej on/off regulácie



Popis

- štandardné zapojenie 230 V
- spoločný spôsob zapojenia a ovládania
- jednoduchá integrácia do štandardnej on/off regulácie
- voliteľné: ovládanie čerpadla

Použitie

- kábová zónová regulácia teploty pre sálavé vykurovanie

Certifikácia

- CE

Uponor Base regulátor X-60

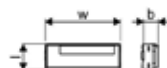
- Regulátor s funkciou automatického vyváženia pre štandardnú elektroinštaláciu 230V
- podporuje až 6 termostátov (230V)
- podporuje až 12 pohonov (230V), s 2 pohonmi paralelne, ktoré ovláda 1 spoločný termostat (6x 2 pohony)
- bezhlučné spieie pohonu
- automatické vyváženie vykúr. okruhov optimalizuje spotrebu energie a komfort
- prepínač na zapnutie/vypnutie funkcie automatického vyváženia
- relé čerpadla
- premostenie časového limitu s automatickým vyvážením
- vstup: prepínač deň/noc
- 4 vodiče pre pripojenie termostatu
- pracuje s 3 vodičovým termostatom (2 vodiče pre napájanie 230 V, 1 výstup 230 V dopyt) a 4 vodičovým termostatom pre plnú funkčnosť (signál deň/noc)
- pripojovacie svorky pre termostat/pohon 0,13 ... 1,5 mm²
- ochrana proti preťaženiu
- trieda ochrany: IP20

- Skladajúci sa z:

- Uponor Base X-60 regulátor
- bez napájacieho kábla
- montážny materiál, vrátane DIN lišty



Položka č.	Dimenzia	l mm	b mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1138349	6x 230V	265	56	56	90	6	1	ks	142,19



Smatrix Base

Uponor Base regulátor X-80

- Regulátor s funkciou automatického vyváženia pre štandardnú elektroinštaláciu 230V
- podporuje až 10 termostátov (230V)
- podporuje až 12 pohonov (230V), ktoré môžu byť plne flexibilne priradené
- bezhlučné spíie pohonu
- podporuje aplikáciu vykurovania a chladenia
- automatické vyváženie vykurovania optimalizuje spotrebu energie a komfort
- prepínač na zapnutie/vypnutie funkcie automatického vyváženia
- relé čerpadla a kotla
- premostenie časového limitu s automatickým vyvážením
- vstupy: spínač vykurovania/chladenia, kondenzácie, spínač deň/noc.
- 4 vodiče pre pripojenie termostatu
- pracuje s 3 vodičovým termostatom (2 vodiče pre napájanie 230 V, 1 výstup 230 V dopyt) a 4 vodičovým termostatom pre plnú funkčnosť (signál deň/noc)
- pripojovacie svorky pre termostat/pohon 0,13 ... 1,5 mm²
- ochrana proti preťaženiu
- trieda ochrany: IP20

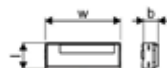
- Poznámka: pre chladenie sa doporučuje kondenzačná sada S-80

- Skladajúci sa z:

- Uponor Base X-80 regulátor
- bez napájacieho kábla
- montážny materiál, vrátane DIN lišty



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1138350	10x 230V	365	56	90	6	1	ks	435,97



Uponor Base set - konvertor rosného bodu a snímač vlhkosti S-80

- Kondenzačná sada vhodná na reguláciu kondenzácie

- Funkcie:

- vyhodnotí prijaté informácie o rosnom bode a po dosiahnutí rosného bodu aktivuje integrovaný kontakt
- podporuje až 5 snímačov rosného bodu
- snímač vhodný na inštaláciu do zaomietaných stropných/stenových systémov alebo potrubí studenej vody
- odporúčaná kondenzačná sada X-80 pre chladiace aplikácie

- Možnosti:

- inštalácia DIN lištu
- prevádzkové napätie: 230V / 50-60 Hz

- Skladajúci sa z:

- 230V konvertor rosného bodu
- SSnímač rosného bodu



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1140221	230V	135	51	100	20	1	ks	287,51

Smatrix Base

Uponor Base displej termostatu T-27

- LCD displej zobrazuje teplotu veľkými číslicami
- Bezhluchá prevádzka
- Kapacitné tlačidlá na prednej strane a s veľkým displejom
- Režim Comfort / Eco
- Skúška ventilov
- Možnosť pripojenia diaľkového senzora (objednáva sa samostatne (1071684))
- Režimy podlahového snímača: interný, externý, interný + externý
- Montáž: na stenu a na štandardnú európsku krabicu pod omietku
- Úhľadná a jednoduchá kabeláž s Uponor Base X-23 a Uponor Base flexiboard X-24, X-25, X-26, X-27
- Trieda ochrany: IP30



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	farba -	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1120075	230V RAL9016	85	85	23	230V	RAL 9016	75	1	ks	143,17

Uponor Smatrix podlahový/diaľkový snímač S-1XX

- je možné kombinovať s termostatmi Uponor Smatrix Wave/Base(Pro)
- môže sa využiť ako podlahový alebo diaľkový snímač
- dĺžka: 3 m
- typ snímača: NTC 10 kOhm pri 25 °C



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071684	60	30	60	63	1	ks	43,24

Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

Smatrix Base

Uponor Vario pohon NC

- Vario M, S pohon rozdeľovača
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- dĺžka zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	38,17

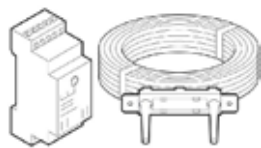
Uponor Vario retrofit pohon NC

- vr. 4 bajonetové adaptérové krúžky ventilu rozdeľovača, montážny návod
- kompatibilné s Vario B WGF a 80 % existujúcich rozdeľovačov tretích strán
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38

Space



chladení.

Uponor Space je špeciálne upravený systém regulácie pre stropné panely sálavého vykurovania a chladenia s jednoduchou montážou a prevádzkou. Obsahuje detekciu kondenzácie pre maximálnu bezpečnosť pri

Výhody pre vás

Ochrana voči kondenzácii

Jednoduchá inštalácia a použitie

hydraulické ovládanie prietoku

Systém regulácie vykurovania a chladenia s rýchlou odozvou

Pripojenie až 5 snímačov rosného bodu pre maximálnu bezpečnosť



Popis

- systém regulácie sálavého vykurovania a chladenia s rýchlou odozvou
- jednoduchá inštalácia a použitie
- ochrana voči kondenzácii
- hydraulické ovládanie prietoku
- pripojenie až 5 snímačov rosného bodu pre maximálnu bezpečnosť

Použitie

- sálavé vykurovanie a chladenie

Uponor Space konvertor rosného bodu TK 1PF

- konvertor rosného bodu pre až 1-5 snímačov rosného bodu

Funkcia:

- vyhodnocuje informácie o rosnom bode
- aktivácia integrovaného kontaktu pri dosiahnutí rosného bodu
- podporuje až 5 snímačov rosného bodu
- výstup signálom suchého kontaktu (max. zaťaženie 48 V~ / 60 V DC)

Možnosti:

- montáž na externú DIN lištu
- montáž do externého plastového puzdra
- vzdialená komunikácia s externým BAS

- zhoda: CE

- prevádzkové napätie: 24 V / AC/DC



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	farba	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000314	24V	85	60	35	24	RAL 9010		1	ks	160,67

Uponor Space snímač rosného bodu TF 3 PR

- 24V snímač rosného bodu TR 2/3 a TK 1 PF
- detekcia kondenzácie
- montáž do omietnutých stropov/stien alebo na potrubie prívodnej vody



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000312	24V	120	27	95	230	10	1	ks	127,96

Space

Uponor Space snímač rosného bodu TF 3 GM

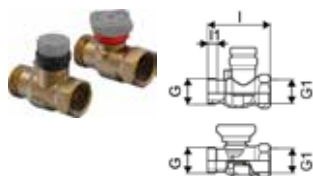
- 24V snímač rosného bodu TR 2/3 a TK 1 PF
- detekcia kondenzácie
- montáž do sadrokartónových stropov/stien pre Uponor Renovis panely



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1000313	24V	130	25	90	230	25	1	ks	127,96

Uponor Vario vyvažovací ventil

- Vyregulovanie a uzavretie rozdeľovačov
- Pre zónovú reguláciu s Uponor pohonom M30x1,5mm MT
- Telo - mosadz
- Ručné koliesko - polyamid
- Max. skúšobný tlak 10 bar



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137413	G1-Rp1	80	12	15	56	46	53	10	1	set	70,71

Uponor Vario PLUS pohon NC

- Vario PLUS, Magna pohony pre rozdeľovače
- funkcia prvého otvorenia
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	33,98

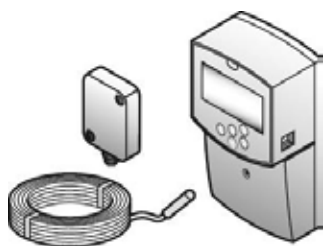
Uponor Vario retrofit pohon NC

- vr. 4 bajonetové adaptérové krúžky ventilu rozdeľovača, montážny návod
- kompatibilné s Vario B WGF a 80 % existujúcich rozdeľovačov tretích strán
- funkcia prvého otvorenia,
- výška: 61 mm + krúžok adaptéra
- výška zdvihu: 5 mm
- pripojovací kábel: 2x 0,75mm²x1m



Položka č.	Dimenzia	do mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	ks	67,38

Smatrix Move



výkon a úspora energie sú zabezpečené kompenzačnými režimami.

Uponor Smatrix Move je inteligentný ekvitermický regulátor pre vykurovacie systémy. Úpravou nastavenia podľa nameraných vonkajších a vnútorných teplôt optimalizuje teplotu privádzanej vody. Optimálny

Výhody pre vás

Harmonogram programov Comfort a Eco

Informácie o stave v reálnom čase

Ovládanie pre samostatné čerpadlá i kombinácie s izbovými termostatmi Uponor

Voliteľné: sekundárne riadenie okruhu vykurovania / teplej vody



Uponor Smatrix Move regulátor prívodu X-157 Wired

- regulátor teploty privodnej vody
- riadiaci režim: len pre vykurovanie
- princíp riadenia: kompenzácia vonkajšej teploty

Funkcie:

- aktivácia zmiešavacieho ventilu
- týždenný program s 9 predprogramovanými harmonogramami
- 4 voľne programovateľné harmonogramy
- režim čerpadlo Stand Alone
- čerpadlo v kombinácii s regulátorom Uponor Smatrix Base alebo Wave
- informácie o prívodnej teplote, vonkajšej teplote a teplote v miestnosti v reálnom čase
- informácie o stave zmiešavacieho ventilu v reálnom čase
- informácie v reálnom čase o aktuálnom dni zobrazené v grafe (komfortná a znížená teplota)

Možnosti:

- výroba TUV a riadenie kotla
- vykurovací okruh
- regulovanie prívodnej vody s teplotou až 100 °C
- 2 univerzálne výstupy
- 2 univerzálne vstupy
- bezpečnostný kontakt termostatu
- 230 V servopohon

Obsah:

- regulátor Uponor Smatrix Move H
- snímač prívodu/spiatočky
- vonkajší snímač

- trieda ochrany: IP30 II
- farba: tmavo šedá



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071693	160	45	85	4	1	set	327,96

Smatrix Move

Uponor Smatrix Move anténa A-155 Radio

- náhradná anténa pre regulátor Uponor Smatrix Move
- umožňuje bezdrôtové pripojenie k termostatom Uponor Smatrix Wave

Obsah:

- anténa Uponor Smatrix Move
- pripojovací kábel
- montážny materiál

- doplňujúca zhoda: EAC



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Frequency MHz	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071676	220	6	20	868	21	1	ks	201,27

Uponor Smatrix Move senzor prívodu/odvodu S-152

- snímač prívodu/spiatočky
- meria teplotu prívodu alebo spiatocky

- typ snímača: NTC 10 kΩ pri 25 °C
- dĺžka: 3m
- trieda ochrany: IP68 II



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071661	3m	60	30	60	63	1	ks	102,88

Uponor Smatrix Move vonkajší snímač S-1XX

- meria vonkajšiu teplotu
- vrátane montážneho materiálu
- je možné kombinovať s reguláciou Uponor Smatrix Wave/Move
- voliteľné bezdrôtové pripojenie pri kombinácii s Uponor Smatrix Wave verejný termostat
- trieda ochrany: IP55
- typ snímača: NTC 10 kΩ pri 25 °C
- farba: svetlo šedá



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071671	62	35	55	45	1	ks	132,70

Smatrix Move

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 24V DC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083576	24V	80	60	15	24	84	1	ks	163,98

Uponor Smatrix relé modul H/C M-1XX

- rozhranie pre zdroj tepla / chladu
- prepíne H/C medzi Uponor Smatrix a H/C zdrojom
- vrát. zásuvka pre montáž na DIN lištu, manuál, montážny materiál
- kontakt: 2 prepínací (CO)
- cievka: 230VAC
- skúšobné napätie: 5kV
- trieda ochrany: IP40
- spínacie napätie: 380VAC, 125VDC
- spínací prúd: 5A@250VAC, 5A@30VDC
- materiál kontaktov: Ag+Au pokovované
- teplotný rozsah: -40°C...+70°C



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083577	230V	160	85	55	230	16	1	ks	177,41

Uponor Fluvia Move PLUS servopohon 230V

- pre čerpadlovú skupinu MPG a CPG



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119812	100	80	75	0,49	230	10	1	ks	205,84

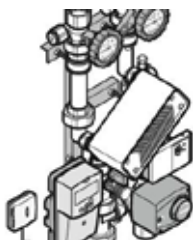
Uponor Smatrix Move 3-bodový servopohon 230V

- 230V servopohon
- 3-bodové ovládanie
- pre regulátor Uponor Smatrix Move



Položka č.	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1002357	120	83	85	230		1	ks	237,32

Fluvia



Popis

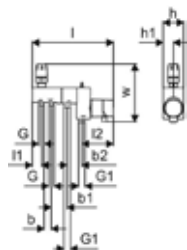
- Predmontované
- Skupiny čerpadiel Fluvia Move s regulátorom teploty prívodu Uponor Smatrix Move
- Fluvia T môže byť inštalovaná pomocou konzol vľavo alebo vpravo na inštalácii

Použitie

- Max. primárna teplota: 90°C
- Max. sekundárna teplota: 55 - 60°C

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 TH-G

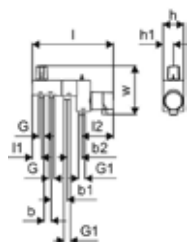
- Regulačná stanica s termostatom 12-28 °C
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



Položka č.	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095127	CU15	3/4	332	38	129	40	65	65	84	42	240	60	1	ks	743,14

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 AC-G

- Regulačná stanica s 230 V pohonom
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 50°C



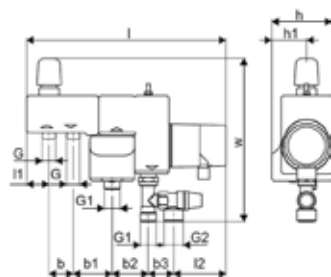
Položka č.	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095128	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	202	60	1	ks	655,30

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-12 WL-G

- Regulačná stanica s 230 V termopohonom, bezkáblovým termostatom a réleovým modulom
- Maximálna teplota sekundárneho okruhu je 60°C



Položka č.	G	G1	I	I1	I2	b	b1	b2	h	h1	w	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095130	5/8	3/4	332	38	129	40	65	60	84	42	240	60	1	ks	917,56



Uponor Fluvia rozdvójka svor. šroubenia

- Vyrobené z mosadze
- Pre rozšírenie okruhů



Položka č.	Dimenzia	c/c	I	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005675	2xG3/4-3/4"Euro	40	50	50	1	set	40,94

Uponor Vario napúšťací a vypúšťací ventil

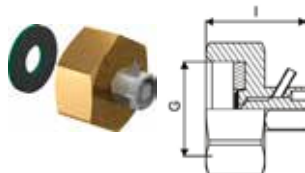
- Pre čerpadlovú skupinu Push 12
- S otočnou hadicovou prípojkou



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	IG	AG	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1061802	3/4" - 3/4"	105	73	47	0,596	3/4	3/4	10	1	set	63,72

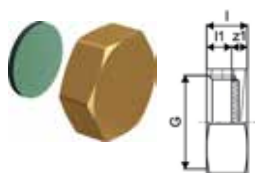
Uponor Fluvia koncová zátka s vypúšťaním

- Vyrobené z mosadze



Položka č.	Dimenzia	G	I	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008497	G3/4	3/4	26	6+10		200	ks	13,92

Uponor Aqua PLUS koncová zátka s plochým tesnením



Položka č.	Dimenzia	G	I	I1	z1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001337	3/4"FT	3/4	12	7	5	250	10	ks	2,81

Uponor Fluvia Move regulačná stanica Push-23-A-AC

- Čerpadlo (Wilo Yonos Para 15/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- Guľový kohút + regulačný ventil na primárnej strane
- Pripojenie na sekundárnej strane G1 (MT)
- Možnosť pripojenia rozdeľovača z ľavej alebo pravej strany
- Ekvitermická regulácia výstupnej vykurovacej a chladiacej vody
- Vstrekovacie zapojenie



Položka č.	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	P W	OV V	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085008	3/4	1	337	198	69	120	70	232	93	49	372	52	230	0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	6 30	1	ks	1796,48	

Uponor Fluvia T regulačná stanica Push-23-B-W

- Maximálny výkon: 10 kW
- kvs ventilu: 1,2 m³/h
- Teplota a prietok vody riadený termostatom s kapilárnym snímačom
- Konštantná teplota výstupnej vykurovacej vody
- Vstrekovacie zapojenie



Položka č.	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	P W	OV V	Q kW	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078304	3/4	1	256	247	117	96	70	226	91	50	343	52	230	10	0,1-2,5	S 1,2 / R 2,7	6 55	1	ks	991,95	

Uponor Fluvia Move 3-bodový pohon Push-23-A-AC



Položka č.	Dimenzia	L	W	H	W	OV	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086665	230V	172	120	65	0,38	230	16	1	ks	332,44

Uponor Fluvia T termostat Push-23, KRS-6



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063461	80	55	55	0,221		1	ks	159,16

Uponor Fluvia Move regulačná stanica MPG-10-A-W

- Čerpadlo (WILO Yonos Para 15/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Guľový kohút + vyvažovací ventil na primárnej strane
- Sekundárne pripojenie G1 (MT)
- Pripojenie rozdeľovača z ľavej alebo pravej strany
- Ekvitermická regulácia výstupnej vykurovacej a chladiacej vody
- Zmiešavacie zapojenie s 3-cestným ventilom



Položka č.	b	b1	P	OV	Flow Rate	kvs	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078306	70	225/215	52	230	0,1-2,5	4,3	6	30	1	ks	1812,01

Fluvia

Uponor Fluvia regulačná stanica MPG-10-B-W

- Čerpadlo (WILO Yonos Para 15/6): Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Guľový kohút + vyvažovací ventil na primárnej strane
- Sekundárne pripojenie G1 (MT)
- Pripojenie rozdeľovača z ľavej alebo pravej strany
- Zmiešavacie zapojenie s 3-cestným ventilom bez pohonu



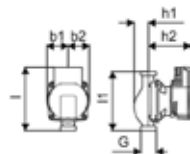
Položka č.	b mm	b1 mm	P W	OV V	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078307	70	225/215	52	230	0,1-2,5	4,3	6	30	1	ks	1066,34

Uponor Fluvia čerpadlo Wilo Para SC

- Wilo čerpadlo 130mm pre čerpadlovú skupinu MPG UK
- 180mm pre čerpadlovú skupinu CPG



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095309	6m, 180mm	1 1/2	180		74	47	32	96		1	ks	401,77

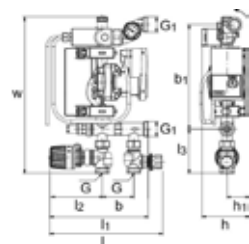


Uponor Fluvia T regulačná stanica KRS-6

- Na inštaláciu na rozdeľovače Uponor
- Sekundárne pripojenie G1 (MT)
- Guľový ventil + vyvažovací ventil Rp 3/4 (FT)
- termostatické ovládanie prívodu vody (20 - 55°C)
- Havarijný termostat max. teploty pre povrchovú montáž
- Konštantná teplota výstupnej vykurovacej vody
- Vstrekovacie zapojenie

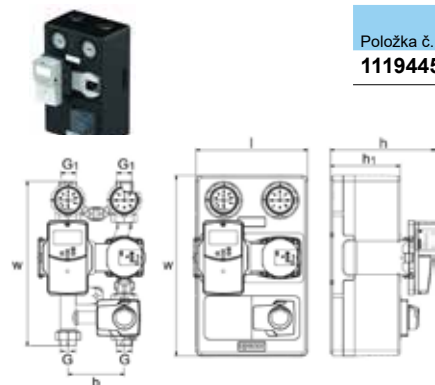


Položka č.	G palec	G1 palec	I mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119443	3/4	1	251	218	116	98	70	225 /215	104	50	347	S 1,2 / R 2,7	6 55		1	ks	962,56



Uponor Fluvia Move regulačná stanica CPG-15-C-W

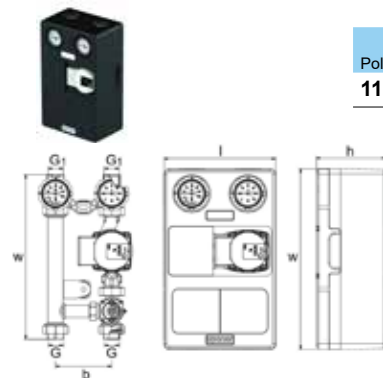
- Na inštaláciu v technickej miestnosti
- Menovitý tepelný výkon: 15 kW
- Smatrix Move, variabilná hodnota kvs a pohon 230V
- Čerpadlo Wilo Para: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Primárne pripojenie Rp1 (FT)
- Sekundárne guľové ventily s teplomerom, pripojenie Rp1 (FT)
- Ekvitermická regulácia výstupnej vykurovacej a chladiacej vody
- Zmiešavacie zapojenie s 3-cestným ventilom



Položka č.	G	G1	I	b	h	h1	w	w1	kvs	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119445	1	1	248	125	232	154	365	400	2,5 - 12	6	18	1	ks	2415,44

Uponor Fluvia regulačná stanica CPG-15-D-W

- Na inštaláciu v technickej miestnosti
- Menovitý tepelný výkon: 15 kW
- Čerpadlo Wilo Para: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Primárne pripojenie Rp1 (FT)
- Sekundárne guľové ventily s teplomerom, pripojenie Rp1 (FT)
- Variabilnú hodnotu kvs a regulátor Uponor Smatrix možno doplniť
- Zmiešavacie zapojenie s 3-cestným ventilom bez pohonu



Položka č.	G	G1	I	b	h	w	w1	kvs	p	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119448	1	1	248	125	154	365	400	2,5 - 12	6	18	1	ks	1323,03

Uponor Fluvia 3-cestný zmiešvací ventil CPG, EPG

- Pre čerpadlové skupiny CPG od 21.3
- S variabilným kvs: 2,5 až 12 m³/h



Položka č.	L	W	H	W	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119813	mm	mm	mm	kg	10	1	ks	114,78

Uponor Fluvia Move PLUS servopohon 230V

- pre čerpadlovú skupinu MPG a CPG



Položka č.	L	W	H	W	OV	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119812	mm	mm	mm	kg	V	10	1	ks	205,84

Fluvia

Uponor Fluvia havarijný termostat

Uponor havarijný termostat 5-60°C PUMP stop



Položka č.	Dimenzia	h mm	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005504	5-60deg	55	105	38	10	1	ks	72,46

Uponor Fluvia Move čerpadlová skupina PPG-30-A-W

- Čerpadlo Wilo Para 1-8, Q: 0,1-8,3 m³/h, H: 8-2 m EEI
- Primárne pripojenie Rp1 (FT)
- Sekundárna prípojka G1 ½ A, (FT)
- Určené pre použitie v systémoch plošného vykurovania do cca. 30 KW
- S teplotou prívodu ovládanou reguláciou Smatrix Move
- Možno pripojiť k rozdeľovaču Magna
- ekvitermická regulácia výstupnej vykurovacej a chladiacej vody
- vstrekovacie zapojenie



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	P W	OV V	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1084143	350	300	215	9,2	45	230	0,1-8,3	8	6	22	1	ks	2206,63

Uponor Fluvia Move regul. stanica EPG-6-A-W

- Potrebne ovládacie príslušenstvo:
- termostat Uponor Smatrix T-168 (1071689)
- anténa Uponor Smatrix (1071676)
- ekvitermická regulácia výstupnej vykurovacej a chladiacej vody
- zapojenie s oddeľovacím doským výmenníkom



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	P W	OV V	Q kW	Flow Rate l/h	kvs m³/h	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078310	580	345	220	16	45	230	1-6	0,1-2,5	7	6	8	1	ks	3360,60

Uponor Smatrix Move 3-bodový servopohon 230V

- 230V servopohon
- 3-bodové ovládanie
- pre regulátor Uponor Smatrix Move

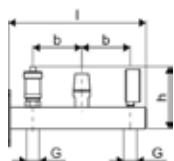


Položka č.	l mm	h mm	w mm	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1002357	120	83	85	230		1	ks	237,32

Fluvia

Uponor Fluvia bezpečnostná súprava INOX

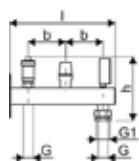
- s manometrom, poistným ventilom a automatickým odvzdušňovačom
- pre montáž na stenu
- materiál: nehrdzavejúca oceľ



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136374	3bar	3/4	156	90	110	315	1	ks	93,05
1136375	6bar	3/4	254	90	112	315	1	ks	93,05

Uponor Fluvia bezpečnostná súprava

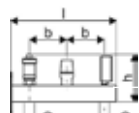
- s manometrom, poistným ventilom a automatickým odvzdušňovačom
- s pevnou spojkou G3/4 do expanznej nádoby
- pre montáž na stenu
- materiál: oceľ s práškovým nástrekom, červená farba



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136376	3bar	3/4	1	255	90	150	315	1	ks	66,10

Uponor Fluvia bezpečnostná súprava

- s manometrom, poistným ventilom a automatickým odvzdušňovačom
- pre montáž na stenu
- materiál: oceľ s práškovým nástrekom, červená farba



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136377	3bar	3/4	157	90	115	315	1	ks	50,40
1136378	6bar	3/4	254	90	155	315	1	ks	50,60

Fluvia

Uponor Fluvia Čerpadlo IMP NMT mini

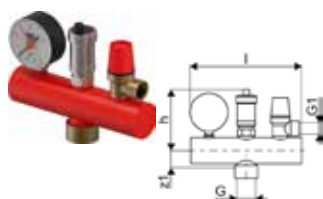
- pre čerpadlové skupiny: Push 23, MPG a KRS 6



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1134170	15/70-130	130	90	128	1,8		1	ks	434,31

Uponor Fluvia bezpečnostná súprava

- s manometrom, poistným ventilom a automatickým odvzdušňovačom
- pre montáž na kotol: G1 (FT)
- materiál: oceľ s práškovým nástrekom, červená farba



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	h mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1136379	3bar	1	1/2	180	98	27	336	1	ks	59,00

Bytové výmenníkové stanice prefabrikované řešení pre efektívnu distribúciu tepla a vody



Uponor bytové stanice

Bytové výmenníkové stanice

Výhody pre Vás

- Vysoký komfort užívania vďaka "neobmedzenému" množstvu ohriatej pitnej vody
- Žiadne odoberanie vzoriek vďaka malému objemu vody v sústave
- Menšie náklady vďaka efektívnemu výmenníku
- Jednoduché a funkčné zabudovanie vodomerov a meračov
- Jednoduchá náhrada za plynové a prietokové ohrievače

Bytové výmenníkové stanice Uponor Aqua Port a Uponor Combi Port prinášajú výhody decentralizovanej prípravy ohriatej pitnej vody, vykurovacej a chladiacej vody v jednom zariadení. Súčasťou vybavenia stanice môžu byť merače a vodomery pre odčítanie spotreby po jednotlivých bytových jednotkách, či zónová regulácia Uponor Smatrix pre dosiahnutie dokonalej tepelnej pohody.

Stanice navyše šetria náklady na potrubia, armatúry, akumulčné nádrže a predchádzajú stagnácii vody v potrubí, čím je možné dosiahnuť zlepšenie hygieny a kvality vody, skracujú dĺžky potrubí a tým eliminujú straty a dokonale nahrádzajú jestvujúce plynové alebo elektrické prietokové ohrievače vody.

Výhody pre projektantov a inštalatérov

- Nízka teplota na prívode vďaka vysokovýkonnému výmenníku
- Keďže nie sú potrebné rozvody teplej vody a cirkulácie, potrubie studenej vody sa preplachuje častejšie čo zabráňuje stagnácii vody v potrubí
- Šetrenie na potrubíach teplej vody a cirkulácie a k nim prislúchajúcich armatúr
- Rýchla a jednoduchá inštalácia vďaka prefabrikácii
- Pripravovaná voda má teplotu nižšiu ako 60°C a zároveň je v systéme menej ako 3l - norma DVGW článok 551

- 1 Studená voda (voliteľné)**
- 2 Ohriata pitná voda**
- 3 Prívod studenej vody**
- 4 Prívod vykurovacej vody – z centrálného vykurovacieho systému**
- 5 Spiatočka vykurovacej vody – do centrálného vykurovacieho systému**
- 6 Prívod podlahového vykurovania - byt**
- 7 Spiatočka podlahového vykurovania - byt**
- 8 Rozdeľovač podlahového vykurovania (voliteľné)**



Uponor Combi Port B1000 UFH/RC

Príklad plnej zostavy s podlahovým vykurovaním a čerpadlovou skupinou, okruh pre vykurovacie telesá a regulácia Uponor Smatrix Move a Uponor Smatrix Wave PLUS

Prehľad portfólia staníc Uponor

Bytové výmenníkové stanice

Centrálne stanice pre prípravu teplej vody

Uponor Combi Port
(vykurovanie +
ohrev teplej vody)

Uponor Aqua Port
(ohrev teplej vody)

Uponor Aqua Port
(ohrev teplej vody)

Uponor Combi Port
RC (vykurovacie
telesá)

Uponor Combi Port
UFH (vykurovacie
telesá a podlahové
vykurovanie)

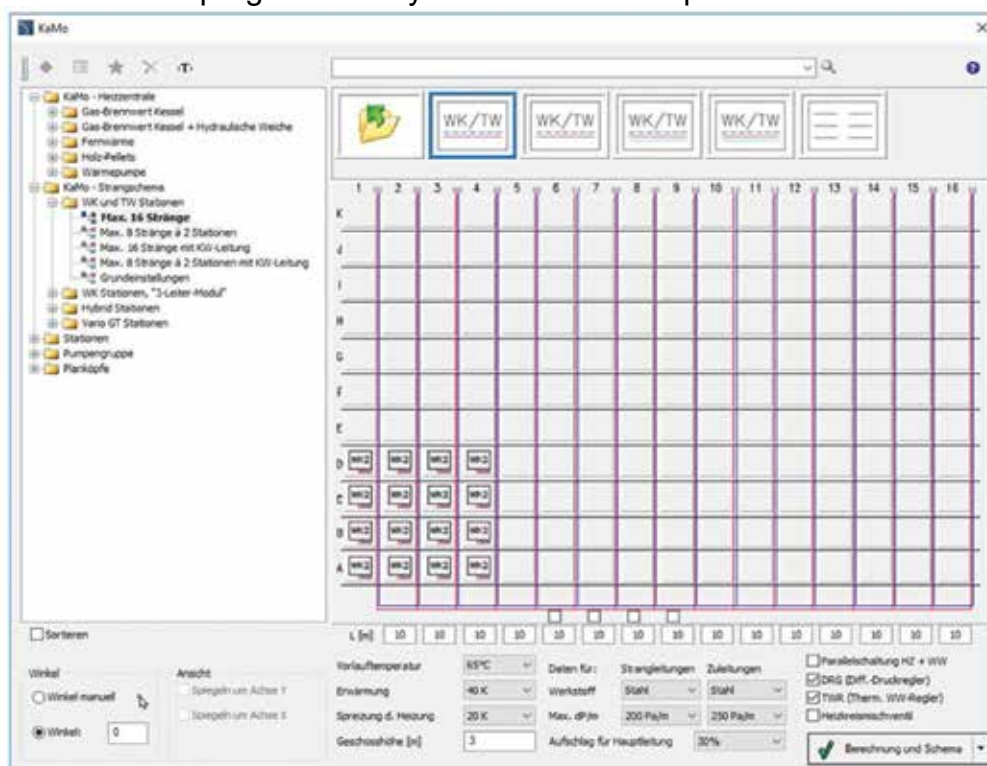
Uponor Combi Port UFH
(s integrovaným rozdeľo-
vačom podlahového
vykurovania)

Uponor Aqua
Port M

Uponor Aqua Port
Central



KaMo CAD - program určený na návrh staníc Uponor



Combi Port M-XS

Uponor Combi Port M-XS rozhranie RC

Kompaktná RC verzia pre teplú úžitkovú vodu a priame vykurovanie s pripojením na radiátor (bez zmiešavacieho okruhu).

Kódy kótovania:

12, 15, 17 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)

CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody

BP – funkcia predohrevu prírodných potrubí

TL – termostatický obmedzovač teploty teplej úžitkovej vody s ponorným snímačom

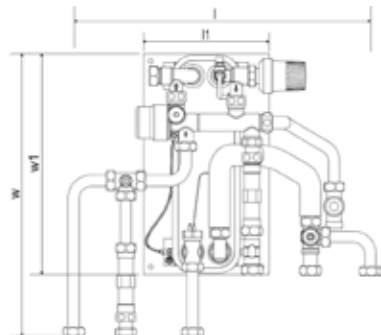
ZV – zónový ventil vo vratnom potrubí vykurovacieho okruhu bytov bez pohonu

ZM - cirkulačný modul pre teplú úžitkovú vodu s poistným ventilom, obehovým čerpadlom a regulátorom diferenčného tlaku



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	h mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121005	12 CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	ks	
1121007	12 CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	ks	
1121006	15 CB TL ZV	495	200	159	445	350	16	1	ks	
1121008	15 CB BP TL ZV ZM	505	200	159	445	350	16	1	ks	
1121009	15 CB BP DI TL ZV ZM	505	200	198	445	350	16	1	ks	
1137643	12 EX CB TL ZV				445	495 159 1010	1		ks	
1137644	12 EX CB TL ZV ZM				445	495 159 1210	1		ks	
1137645	17 EX CB TL ZV				445	495 159 1010	1		ks	
1137646	17 EX CB TL ZV ZM				445	495 159 1210	1		ks	

na vyžiadanie



Uponor Combi Port M-XS

Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1137647	DI	178	137	104	0,5		1	ks	

na vyžiadanie

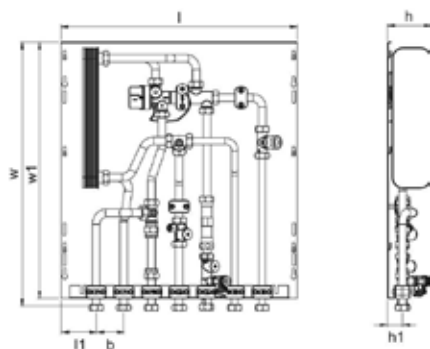
Combi Port M-Base

Uponor Combi Port M-Base rozhranie RC



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093802	15 CB TL ZV NI	556	83	65	107	35	618	600	16	1	ks	
1093806	19 CB TL ZV NI	556	83	65	107	35	618	600	16	1	ks	

na vyžiadanie

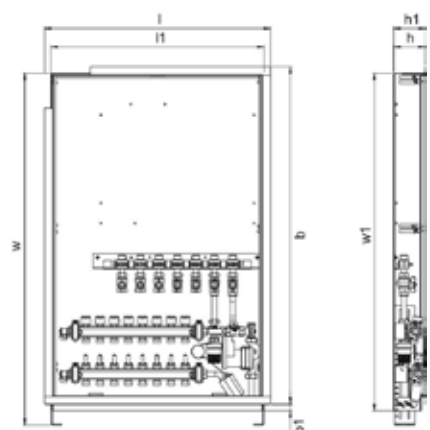


na vyžiadanie

Uponor Combi Port M-Base skriňa s rozdeľovačom IW-UFH



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093823	1200x750X110mm 4HM+7BV MS	795	750	1190	23	110	135	1440	11908	1		ks	
1093824	1200x750X110mm 6HM+7BV MS	795	750	1190	23	110	135	1440	11908	1		ks	
1093825	1200x750X110mm 8HM+7BV MS	795	750	1190	23	110	135	1440	11908	1		ks	



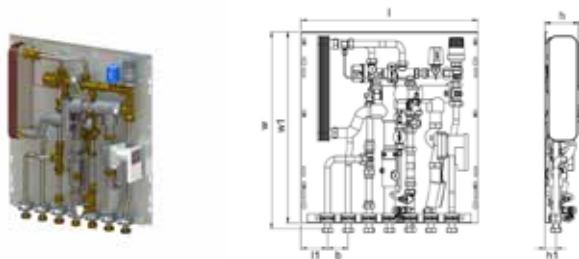
Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro rozhranie UFH

- Verzia UFH pre teplú úžitkovú vodu a priame vykurovanie s pripojením na podlahové kúrenie (vrátane zmiešavacieho okruhu s obehovým čerpadlom).

Kódy kótovania:

- 15, 19 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)
- CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody
- St – bez neželezných kovov spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody
- BP – funkcia predohrevu prívodných potrubí
- DT – regulátor diferenčného tlaku na tepelnom okruhu jednotky tepelného rozhrania na prípravu teplej úžitkovej vody
- ZM - cirkulačný modul na teplú úžitkovú vodu s poistným ventilom, obehovým čerpadlom a regulátorom diferenčného tlaku
- MS – zmiešavacia súprava s obehovým čerpadlom, termostatom a spätnou klapkou pre vykurovací okruh bytu
- TL – termostatický obmedzovač teploty pre teplú úžitkovú vodu s ponorným snímačom
- UL – termostatický obmedzovač teploty pre okruh podlahového vykurovania
- SS – bezpečnostný termostatický spínač pre vykurovací okruh bytu
- ZA - zónový ventil vo vratnom potrubí vykurovacieho okruhu obytných budov vrátane 2-bodového pohonu
- 2C – pripojenie druhého priameho vykurovacieho okruhu s extra zónovým ventilom (bez pohonu, bez zmiešavacieho okruhu)



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093787	15 CB BP MS UL TL SS ZA		556	83	65			107	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1093788	15 CB BP MS UL TL SS ZA 2C		556	33	65	50		107	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1128852	15 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C	3/4	556	33		50	65	123	35	75	538	628		10	1	ks	
1093791	19 CB BP MS UL TL SS ZA		556	83	65			107	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1093792	19 CB BP MS UL TL SS ZA 2C		556	33	65	50		107	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1128853	19 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C											618	556	107	2010	1	ks

na vyžiadanie

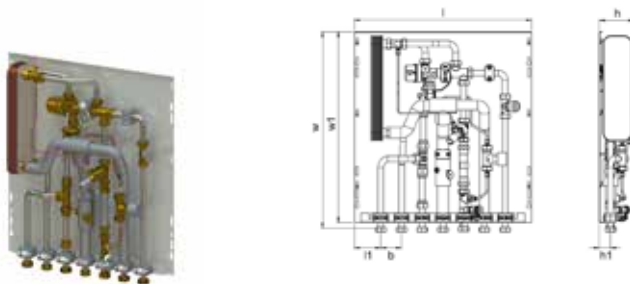
Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro rozhranie RC

- RC verzia pre teplú úžitkovú vodu a priame vykurovanie s pripojením na radiátor (bez zmiešavacieho okruhu).

Kódy kótovania:

- 15, 19 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)
- CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody
- St – bez neželezných kovov spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody
- BP – funkcia predohrevu prírodných potrubí
- DI – primárny regulátor diferenčného tlaku na vstupe jednotky tepelného rozhrania
- DT – regulátor diferenčného tlaku na tepelnom okruhu jednotky tepelného rozhrania na prípravu teplej úžitkovej vody
- TL – termostatický obmedzovač teploty pre teplú úžitkovú vodu s ponorným snímačom
- RL – obmedzovač teploty spiatočky pre vykurovací okruh bytu
- ZM – cirkulačný modul na teplú úžitkovú vodu s poistným ventilom, obehovým čerpadlom a regulátorom diferenčného tlaku
- ZV – zónový ventil vo vratnom potrubí vykurovacieho okruhu bytov bez pohonu



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093770	15 CB BP DT TL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1093772	15 CB BP DT TL RL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1128854	15 St BP DI ZM ZV	3/4	556	33	83		50	65	110	35	75	538	627		10	1	ks	
1093774	19 CB BP DT TL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1093776	19 CB BP DT TL RL		556	83		65			108	35			618	600	16	1	ks	na vyž.
1128855	19 St BP DI ZM ZV														10	1	ks	

na vyžiadanie

Uponor Combi Port M-Pro skriňa s rozdeľovačom IW



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093815	1200x750X110mm 4HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	11908		1	ks	
1093816	1200x750X110mm 6HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	11908		1	ks	
1093817	1200x750X110mm 8HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	11908		1	ks	
1093818	1200x750X110mm 10HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	11908		1	ks	

na vyžiadanie

Combi Port M-Pro

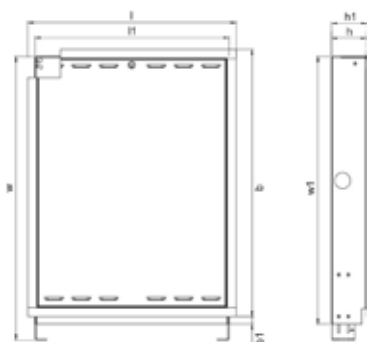
Uponor Combi Port M-Pro podomietková skriňa IW

- Kryt namontovaný v stene vrátane nožičiek



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093809	840x610x110mm	655	610		839	23		110	135		1090	8408		1	ks	na vyž.

na vyžiadanie



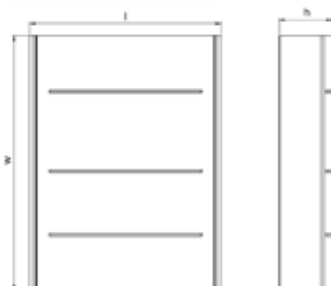
Uponor Combi Port M-Pro nástenná skriňa OW

- Kryt namontovaný na stene vrátane nožičiek



Položka č.	Dimenzia	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093810	800x600x165mm	600	165	800	1	1	ks	na vyž.

na vyžiadanie



Uponor Combi Port M-Pro obmedzovač max. teploty 2HC

Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1094561	200	150	100	1,4	30	1	ks	

na vyžiadanie

Combi Port M-INS

Uponor Combi Port M-INS rozhranie UFH

Verzia UFH pre teplú úžitkovú vodu a priame vykurovanie s pripojením na podlahové kúrenie (vrátane zmiešavacieho okruhu s obehovým čerpadlom).

Kódy kótovania:

19 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)

CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody

BP – funkcia predohrevu prírodných potrubí

DI – primárny regulátor diferenčného tlaku na vstupe jednotky tepelného rozhrania

TL – termostatický obmedzovač teploty teplej úžitkovej vody s ponorným snímačom

HA – tlmič vodného rázu na strane teplej úžitkovej vody

MS – zmiešavacia súprava s obehovým čerpadlom, termostatom a spätnou klapkou pre vykurovací okruh bytu

ZA – zónový ventil v spätočke bytového vykurovacieho okruhu vrátane 2-bodového pohonu

ZS – súprava na pripojenie cirkulácie teplej úžitkovej vody vrátane izolácie výmenníka a termostatického teplotného predohrevu bez obehového čerpadla

ZV – zónový ventil vo vratnom potrubí vykurovacieho okruhu bytov bez pohonu

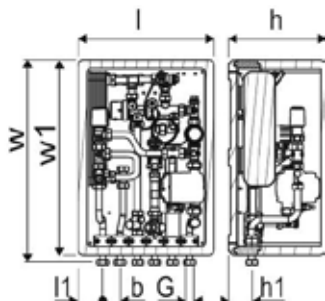
NC – žiadny výstup studenej vody z jednotky tepelného rozhrania

IB – komplet zateplené telo



Položka č.	Dimenzia	l	l1	b	h	h1	w	w1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121434	19 CB DI TL HA MS ZV NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	ks	

na vyžiadanie



Combi Port M-INS

Uponor Combi Port M-INS rozhranie RC

Verzia RC pre teplú úžitkovú vodu a priame vykurovanie s pripojením na radiátor (bez zmiešavacieho okruhu).

Kódy kótovania:

19 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)

CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody

BP – funkcia predohrevu privodných potrubí

DI – primárny regulátor diferenčného tlaku na vstupe jednotky tepelného rozhrania

TL – termostatický obmedzovač teploty teplej úžitkovej vody s ponorným snímačom

HA – tlmič vodného rázu na strane teplej úžitkovej vody

MS – zmiešavacia súprava s obehovým čerpadlom, termostatom a spätnou klapkou pre vykurovací okruh bytu

ZA – zónový ventil v spätočke bytového vykurovacieho okruhu vrátane 2-bodového pohonu

ZS – súprava na pripojenie cirkulácie teplej úžitkovej vody vrátane izolácie výmenníka a termostatického teplotného predohrevu bez obehového čerpadla

ZV – zónový ventil vo vratnom potrubí vykurovacieho okruhu bytov bez pohonu

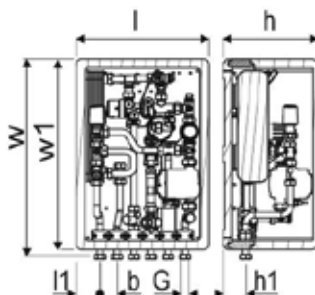
NC – žiadny výstup studenej vody z jednotky tepelného rozhrania

IB – komplet zateplené telo



Položka č.	Dimenzia	l	l1	b	h	h1	w	w1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121436	19 CB DI TL ZA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	ks	
1121437	19 CB BP DI TL ZS ZA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	ks	
1121438	19 CB BP DI TL HA ZV NC IB	390	70	50	290	67	578	560	16	1	ks	

na vyžiadanie



Combi Port Gen

Uponor Combi Port Gen

- Sada guľových kohútov

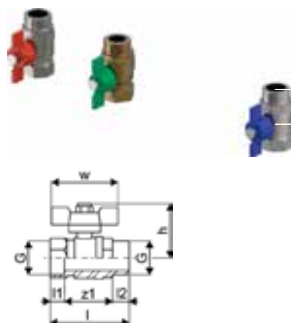
Kódy kótovania:

- x_ – počet guľových ventilov zahrnutých v súprave (_ ks)

- DN20 – guľový ventil veľ

- MT – pripojenie s vonkajším závitom

- FT – pripojenie s vnútorným závitom



Položka č.	Dimenzia				Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1103009	x2, DN20, MT/FT	110	110	80	1	180	1	ks
1121010	x4, DN20, MT/FT	200	150	120	1,01	20	1	set
1103010	x6, DN20, MT/FT	555	110	100	3	100	1	ks
1121011	x7, DN20, MT/FT	250	150	120	1,83	20	1	set

na vyžiadanie

Uponor Combi Port Gen bypass vykurovania Riser



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093827	3/4"	100	200	80	1,1	30	1	ks	

na vyžiadanie

Aqua Port M-INS

Uponor Aqua Port M-INS bytová stanica DHW

Základná verzia stanice na prípravu teplej úžitkovej vody

Kódy kótovania:

19 – indikácia výkonu teplej úžitkovej vody (l/min)

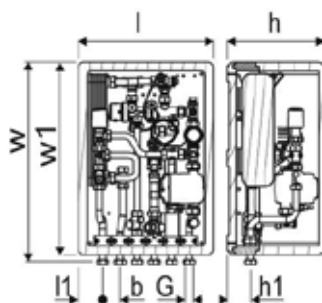
CB – medený spájkovaný nerezový výmenník tepla na prípravu teplej úžitkovej vody

TL – termostatický obmedzovač teploty teplej úžitkovej vody s ponorným snímačom

HA – tlmič vodného rázu na strane teplej úžitkovej vody

NC – žiadny výstup studenej vody z jednotky tepelného rozhrania

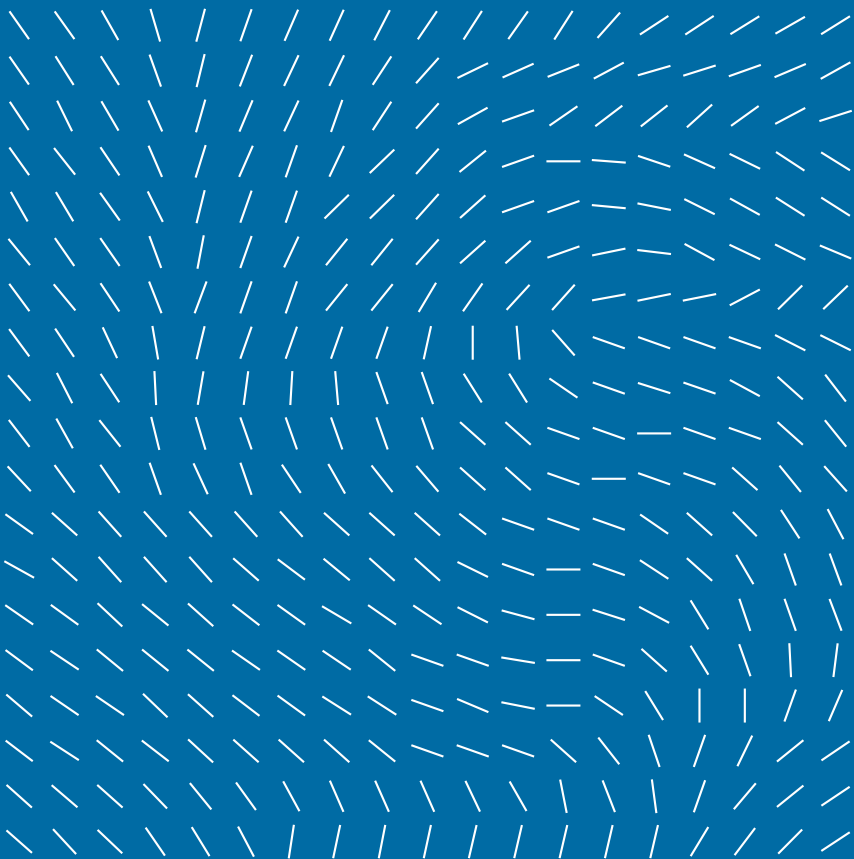
IB – komplet zateplené telo



Položka č.	Dimenzia	l	l1	b	h	h1	w	w1	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121439	19 CB TL HA NC IB	390	70	50	280	67	578	560	16	1	ks	

na vyžiadanie

Ecoflex



Vynikajúce izolačné vlastnosti. Neuveriteľná flexibilita.

**Nové potrubie Uponor Ecoflex VIP:
budúca generácia predizolovaného potrubia**

Kľúčové fakty

- Ecoflex VIP ponúka revolučne nízku hodnotu λ izolačného materiálu $<0,004 \text{ W/mK}$
- Ecoflex VIP má až o 30 % menší priemer v porovnaní s bežným izolovaným potrubím z mäkkej peny
- Zníženie tepelných strát až o 60 % vďaka VIP technológii
- Nižší teplotný pokles vykurovacieho média aj na veľké vzdialenosti
- Rýchlejšia inštalácia a menšie obmedzenia v mieste stavby
- Úspora času inštalácie až o 60 % v porovnaní s oceľovým potrubím a až o 20 % v porovnaní s predizolovaným flexibilným potrubím z PUR peny
- Jednoduchšia manipulácia, dokonca aj v stiesnených priestoroch
- Nižšie náklady na inštaláciu - skrátenie doby a rýchlejšia práca
- Osvedčená konštrukcia profilu vonkajšieho plášt'a vydrží dopravné zaťaženie až 60 ton
- Ecoflex VIP je kompatibilný so všetkými doplnkami a tvarovkami Ecoflex

Potrubný plášť

Extrémne flexibilný a odolný

Mäkká izolácia

Flexibilná a zjednodušuje inštaláciu

PE-Xa potrubie

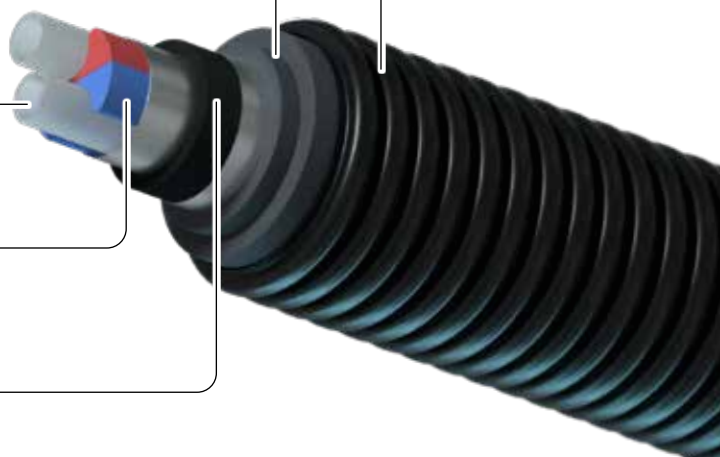
Najrobustnejšie dostupné potrubie

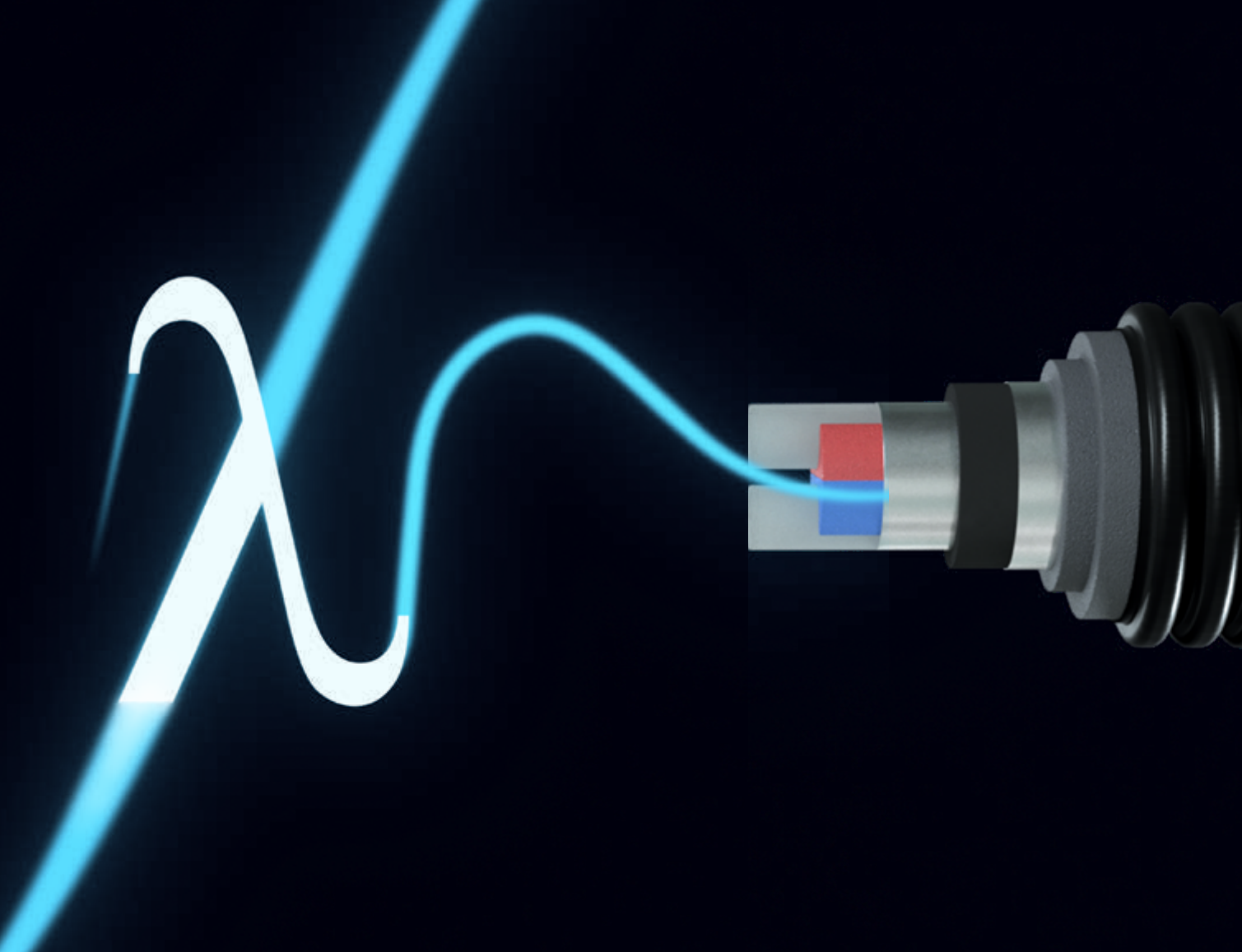
Farebný stredový profil

Jasná identifikácia privodného a vratného potrubia

VIP izolácia

Vynikajúce izolačné vlastnosti





Ecoflex VIP izolácia – maximálna úspora energie! Až 10× lepšia ako PE pena a 5× výkonnejšia ako PUR pena.

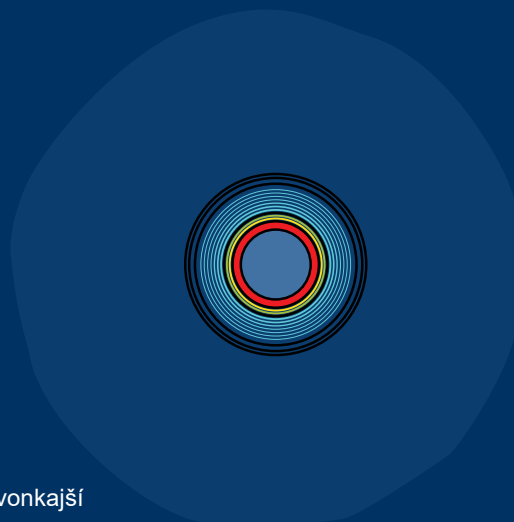
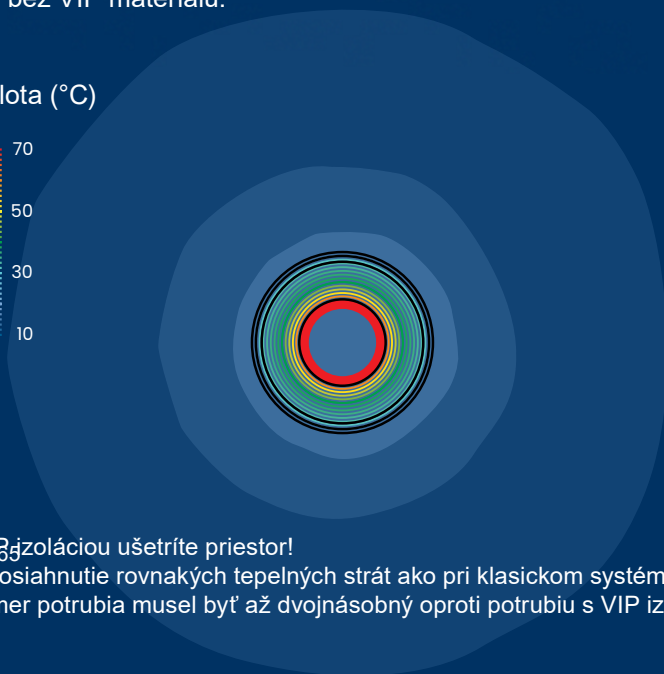
Bez VIP

Vizualizácia tepelných strát potrubia
bez VIP materiálu.

S VIP

Hybridné izolácie z materiálov VIP a PEX
znižujú tepelné straty až o 60 %.

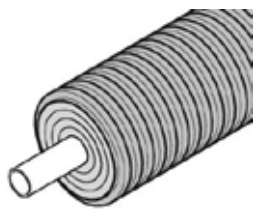
Teplota (°C)



S VIP izoláciou ušetríte priestor!

Na dosiahnutie rovnakých tepelných strát ako pri klasickom systéme by vonkajší
priemer potrubia musel byť až dvojnásobný oproti potrubiu s VIP izoláciou.

Ecoflex VIP Thermo



Potrubie Uponor Ecoflex Thermo VIP vyrobené podľa európskej normy EN 15632 sú určené na vykurovanie a chladenie. Jednotlivé potrubia sú určené pre projekty s veľkými požiadavkami na prietok.

Thermo Twin ponúka prírodné a vratné potrubie v jednom plášti. Potrubia majú mimoriadne dobrý izolačný výkon a flexibilitu.

Výhody pre vás

Vynikajúca flexibilita
Revolučná energetická účinnosť
Osvedčený výkon izolačného materiálu
Potrubie je možné objednať v špecifických dĺžkach
Kompletný sortiment príslušenstva a príslušenstva



Popis

- Flexibilný, predizolovaný, samokompenzačný plastový potrubný systém vyrobený podľa EN 15632
- Vnútorne potrubie: potrubie zo zosieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875, farba natural, PN 6 (SDR 11), kyslíková bariéra podľa EN 15632
- Izolačný materiál: Revolučný izolačný materiál s extrémne nízkou hodnotou lambda v kombinácii s trvalo elastickou penou s uzavretými bunkami PE-X
- Plášťové potrubie: vlnitý polyetylén (HDPE)

Použitie

- Preprava vykurovacej a chladiacej vody pre podzemné inštalácie.
- Prevádzková teplota vykurovania 80 ° C podľa EN 15632
- Porucha teploty 95 ° C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Ecoflex VIP Thermo

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

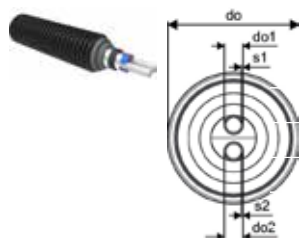
- Vykurovanie a chladenie
- Jednoduchá rúrka z PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 6 bar / 95 °C
- VIP + PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095714	40x3,7/140	0,35	140	40	3,7	1,67		200	m	101,46
1095715	50x4,6/140	0,4	140	50	4,6	1,93		200	m	135,05
1095716	63x5,8/140	0,5	140	63	5,8	2,35		200	m	150,62
1095717	75x6,8/140	0,6	140	75	6,8	2,73		200	m	157,42
1095718	90x8,2/175	0,7	175	90	8,2	4,00		150	m	176,17
1095719	110x10,0/175	0,9	175	110	10	5,08		150	m	192,72
1095720	125x11,4/200	1,4	200	125	11,4	6,65		120	m	256,50
1121643	140x12,7/200	1,7	200	140	12,7			95	m	381,45
1121644	160x14,6/250	2,1	250	160	14,6			80	m	470,39

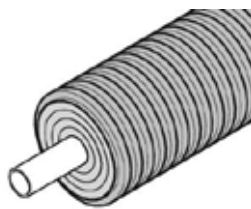
Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Vykurovanie a chladenie
- Zdvojené rúrky z PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 6 bar / 95 °C
- Farebný stredový profil na zabránenie zámene prírodného a spätného potrubia
- VIP + PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118580	2x25x2,3/140	0,4	140	25	25	2,3	2,3	1,70		200	m	105,18
1118581	2x32x2,9/140	0,5	140	32	32	2,9	2,9	1,91		200	m	133,00
1118582	2x40x3,7 /175	0,8	175	40	40	3,7	3,7	2,90		200	m	183,75
1118583	2x50x4,6/175	0,9	175	50	50	4,6	4,6	3,44		200	m	215,79
1118584	2x63x5,8/200	1,2	200	63	63	5,8	5,8	4,88		100	m	256,50
1118585	2x75x6,8/250	1,4	250	75	75	6,8	6,8	6,77		100	m	332,50

Ecoflex Thermo



Potrubie Uponor Ecoflex Thermo certifikované podľa európskej normy EN 15632 je určené pre vykurovanie a chladenie. Jednoduché potrubia sú určené pre projekty s vysokými požiadavkami na prietok.

Thermo Twin je zložené z prírodného a vratného potrubia v jednom plášti. Potrubia sú navinuté do kotúčov s vysokou flexibilitou montáže a úsporou energie.

Výhody pre vás

Vynikajúca flexibilita
Dobrá energetická účinnosť
Spoľahlivosť: 30 rokov odskúšaných výsledkov
Je možné objednať v špecifických dĺžkach
Kompletný sortiment tvaroviek a príslušenstva
Certifikovaný systém



Popis

- Systém pružného, predizolovaného, samovyrovnávacieho plastového potrubia vyrábaný podľa EN 15632
- Vnútorné potrubie: sieťovaný polyetylén (PE-Xa) podľa EN ISO 15875, prirodzená farba, PN 6 (SDR 11) alebo PN 10 (SDR 7,4), kyslíková bariéra podľa EN 15632
- Izolačný materiál: pena z PE-X s uzatvorenou štruktúrou, trvale elastická, odolná proti stárnutiu
- Plášťové potrubie: korugovaný polyetylén (HDPE)

Použitie

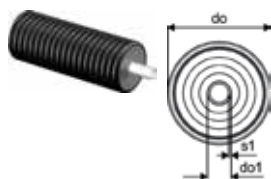
- Preprava vykurovania a chladenia pre podzemné inštalácie.
- Prevádzková teplota vykurovania 80 °C podľa EN ISO 15632
- Maximálna teplota 95 °C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Vykurovanie a chladenie
- Jednoduchá rúrka z PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 6 bar / 95 °C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE

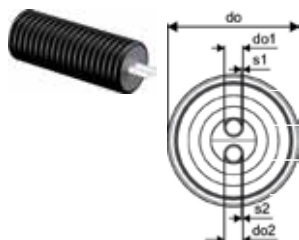


Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018109	25x2,3/140	0,25	140	25	2,3	1,18		200	m	42,99
1018110	32x2,9/140	0,3	140	32	2,9	1,31		200	m	53,99
1018111	40x3,7/175	0,35	175	40	3,7	2,20		200	m	66,66
1018112	50x4,6/175	0,45	175	50	4,6	2,40		200	m	88,90
1018113	63x5,8/175	0,55	175	63	5,8	2,80		200	m	104,75
1018114	75x6,8/200	0,8	200	75	6,8	3,74		100	m	114,30
1018115	90x8,2/200	1,1	200	90	8,2	4,20		100	m	126,97
1018116	110x10,0/200	1,2	200	110	10	5,24		100	m	142,86

Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

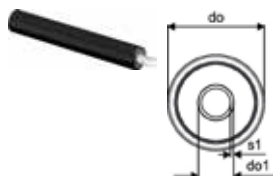
- Vykurovanie a chladenie
- Zdvojené rúrky z PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 6 bar / 95 °C
- Farebný stredový profil na zabránenie zámene prírodného a spätného potrubia
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018134	2x25x2,3/175	0,5	175	25	25	2,3	2,3	2,20		200	m	66,66
1018135	2x32x2,9/175	0,6	175	32	32	2,9	2,9	2,40		200	m	79,36
1018136	2x40x3,7 /175	0,8	175	40	40	3,7	3,7	2,60		200	m	104,75
1018137	2x50x4,6/200	1	200	50	50	4,6	4,6	3,50		100	m	139,69
1018138	2x63x5,8/200	1,2	200	63	63	5,8	5,8	4,55		100	m	155,56

Uponor Ecoflex Thermo mini

- Vykurovanie a chladenie
- Jednoduchá rúrka z PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 6 bar / 95 °C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018132	25x2,3/68	0,2	68	25	2,3	0,50		200	m	31,74
1018133	32x2,9/68	0,25	68	32	2,9	0,55		200	m	47,62

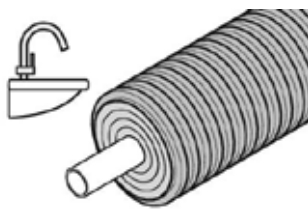
Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

- A až B alebo spojovacie potrubie tepelného čerpadla, vykurovanie a chladenie
- Dve potrubia PE-Xa s kyslíkovou bariérou, SDR 11
- Dve káblové vedenia pre napájacie a dátové káble
- Max. tlak 6 bar / 95°C
- Farebný stredový profil, aby sa zabránilo zámene prírodného a spätného potrubia
- PEX pena, HDPE vonkajšia ochrana



Položka č.	Dimenzia	R m	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	0,5	200	140	32	32	2,9	3,5	1,66		200	m	71,29
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	0,8		175	40	32	3,7	3,5	2,61		200	m	92,43

Ecoflex VIP Aqua



Potrubia Uponor Ecoflex Aqua sú spoľahlivou voľbou pre hygienické a energeticky efektívne rozvody teplej vody v podzemných inštaláciách. Potrubia sa dodávajú v dvoch verziách: Single a Twin. Potrubia majú

mimoriadne dobrý izolačný výkon a flexibilitu. Dodávané v kotúči s možnosťou objedia na mieru.

Výhody pre vás

isté a hygienické
Vynikajúca flexibilita
Jednoduchá inštalácia
Revolučná energetická účinnosť
Osvedčený výkon izolačného materiálu
Kompletný sortiment príslušenstva a príslušenstva



Popis

- Flexibilný, predizolovaný, samokompenzačný plastový potrubný systém.
- Vnútorčné potrubie: potrubie zo zosieťovaného polyetylénu (PE-Xa) podľa EN ISO 15875, farba natural, PN 10 (SDR 7,4)
- Izolačný materiál: Revolučný izolačný materiál s extrémne nízkou hodnotou lambda v kombinácii s trvalo elasticitou penou s uzavretými bunkami PE-X
- Plášťové potrubie: vlnitý polyetylén (HDPE)

Použitie

- Preprava teplej vody pre podzemné inštalácie.
- Prevádzková teplota vodovodnej vody 70 ° C podľa EN 15875
- Maximálna teplota 95 ° C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

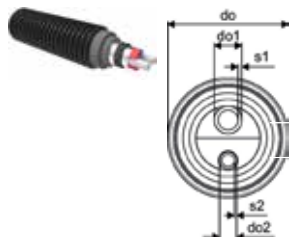
- Teplá úžitková voda
- Jednoduchá rúrka z PE-Xa, SDR 7,4
- Max. prevádzkový tlak 10 bar / 95°C
- VIP + PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119047	40x5,5/140	0,45	140	40	5,5	1,84		200	m	136,34
1119048	50x6,9/140	0,55	140	50	6,9	2,19		200	m	146,46
1119049	63x8,6/140	0,65	140	63	8,6	2,76		200	m	173,72
1119050	75x10,3/140	0,9	140	75	10,3	3,33		100	m	179,96
1119051	90x12,3/175	1,2	175	90	12,3	4,88		100	m	186,89
1119052	110x15,1/175	1,3	175	110	15,1	6,33		100	m	228,40

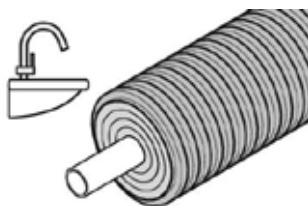
Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- Teplá úžitková voda
- Zdvojené rúrky z PE-Xa, SDR 7,4
- Max. prevádzkový tlak 10 bar / 95°C
- VIP + PEX pena, vonkajší obal z HDPE
- Farebný stredový profil, aby sa zabránilo zámene prírodného a cirkulačného potrubia



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119053	25x3,5-20x2,8/140	0,65	140	25	20	3,5	2,8	1,74		200	m	113,32
1119054	32x4,4-20x2,8/140	0,7	140	32	20	4,4	2,8	1,88		200	m	149,01
1119055	40x5,5-25x3,5/140	0,9	140	40	25	5,5	3,5	2,18		200	m	161,51
1119056	50x6,9-32x4,4/175	1	175	50	32	6,9	4,4	3,36		200	m	210,36
1132671	63x8,6-40x5,5/200	1,1	200	63	40	8,6	5,5			100	m	321,99

Ecoflex Aqua



Potrubie Uponor Ecoflex Aqua je spoľahlivou voľbou pre hygienický a energeticky úsporný rozvod teplej vody v podzemných inštaláciách. Potrubie Aqua je dodávané v dvoch verziách:

veľký prietok alebo zdvojené potrubie s prírodnou a cirkulačnou rúrou v jednej plášťovej rúre.

Výhody pre vás

Čistota a hygiena
Vynikajúca flexibilita
Jednoduchá montáž
Dobrá účinnosť proti tepelným stratám
Spoľahlivosť: 30 rokov skúseností
Kompletný sortiment príslušenstva a tvaroviek



Popis

- Systém pružného, predizolovaného, samokompenzačného plastového potrubia.
- Vnútorne potrubie: sieťovaný polyetylén (PE-Xa) podľa EN ISO 15875, farba natural, PN 10 (SDR 7,4)
- Izolačný materiál: pena z PE-X s uzatvorenou štruktúrou, trvale elastická, odolná proti stárnutiu
- Plášťové potrubie: korugovaný polyetylén (HDPE)

Použitie

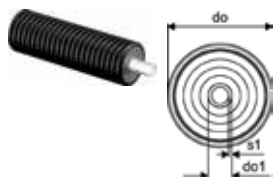
- Bezkanálové vedenie teplej úžitkovej vody.
- Prevádzková teplota teplej úžitkovej vody 70 °C podľa ISO 15875
- Maximálna teplota 95 °C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex Aqua Single

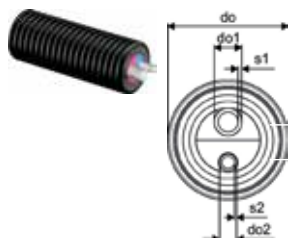
- Teplá úžitková voda
- Jednoduchá rúrka z PE-Xa, SDR 7,4
- Max. prevádzkový tlak 10 bar / 95°C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018117	25x3,5/140	0,35	140	25	3,5	1,24		200	m	47,62
1018118	32x4,4/140	0,4	140	32	4,4	1,42		200	m	66,66
1018119	40x5,5/175	0,45	175	40	5,5	2,40		200	m	88,90
1018120	50x6,9/175	0,55	175	50	6,9	2,70		200	m	104,75
1018121	63x8,6/175	0,65	175	63	8,6	3,20		200	m	120,62

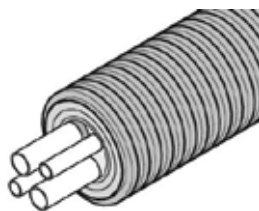
Uponor Ecoflex Aqua Twin

- Teplá úžitková voda
- Zdvojené rúrky z PE-Xa, SDR 7,4
- Max. prevádzkový tlak 10 bar / 95°C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE
- Farebný stredový profil, aby sa zabránilo zámene prírodného a cirkulačného potrubia



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018139	25x3,5-25x3,5/175	0,65	175	25	25	3,5	3,5	2,05		200	m	69,84
1018140	32x4,4-25x3,5/175	0,7	175	32	25	4,4	3,5	2,20		200	m	82,54
1018141	40x5,5-25x3,5/175	0,9	175	40	25	5,5	3,5	2,45		200	m	111,13
1044015	40x5,5-32x4,4/175	0,9	175	40	32	5,5	4,4	2,80		200	m	102,59
1018142	50x6,9-25x3,5/175	1	175	50	25	6,9	3,5	2,73		200	m	123,84
1034188	50x6,9-32x4,4/175	1	175	50	32	6,9	4,4	3,1		200	m	142,60

Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro je riešením „všetko v jednom potrubí“ pre všetky požiadavky: rozsiahle dodávateľské siete alebo samostatné pripojenie jednej budovy. Obsahuje rúry pre vykurovanie, dodávku teplej

vody a cirkulačnej rúry v jednej plášťovej rúre: dve prietokové rúry sú určené pre teplú úžitkovú vodu a ďalšie dve pre vykurovanie.

Výhody pre vás

Úspora nákladov, montáž všetko v jednom
Energetická účinnosť
Jednoduchá montáž: veľká flexibilita
Odolnosť proti korózii
Spoľahlivosť: 30 rokov skúseností
Kompletný sortiment tvaroviek a príslušenstva



Popis

- Systém pružného, predizolovaného, samokompnzačného plastového potrubia
- Vnútorne potrubie: Sieťovaný polyetylén (PE-Xa) podľa EN ISO 15875, farba natural, PN 6 (SDR 11) a PN 7,4 (SDR 15632), kyslíková baréra podľa EN 15632
- Izolačný materiál: pena z PE-X s uzatvorenou štruktúrou, trvale elastická, odolná proti stárnutiu
- Plášťové potrubie: korugovaný polyetylén (HDPE)

Použitie

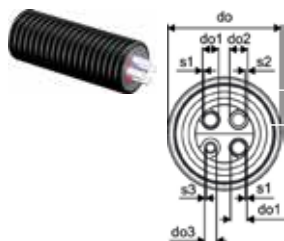
- Bezkanálové vedenie vykurovania a teplej úžitkovej vody.
- Prevádzková teplota vykurovania 80 °C podľa EN ISO 15632
- Prevádzková teplota teplej úžitkovej vody 70 °C podľa ISO 15875
- Maximálna teplota 95 °C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

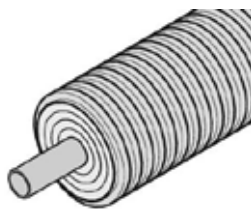
Uponor Ecoflex Quattro

- Vykurovanie + teplá úžitková voda s cirkuláciou
- Štyri rúry z PE-Xa, SDR 11 a 7,4
- Max. prevádzkový tlak 6 bar vykurovanie / 10 bar teplá úžitková voda / 95 °C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE
- Farebný stredový profil na zabránenie zámene prírodného a vratného potrubia



Položka č.	Dimenzia	R	do	do1	do2	do3	s1	s2	s3	hmotnosť	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
		m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	0,8	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	2,41	200	m		126,97
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	0,8	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	2,64	200	m		133,34
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	0,8	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	2,78	200	m		155,56

Ecoflex Supra



Uponor Ecoflex Supra je určený pre aplikácie studenej pitnej vody a rozvody studenej vody pre chladiace systémy. Potrubie Uponor Ecoflex Supra je ideálne na dodávku studenej vody do dovolenkových rezortov,

hotelových komplexov alebo priemyselných zariadení.

Výhody pre vás

Čistota, hygiena
Jednoduchá montáž a veľká flexibilita
Odolnosť proti korózii
Spoľahlivosť: 30 rokov skúseností
Kompletný sortiment tvaroviek a príslušenstva



Popis

- Systém pružného, predizolovaného plastového potrubia
- Vnútorne potrubie: Čierny polyetylén PE 100 s modrou vrstvou, PN 16 (SDR 11)
- Izolačný materiál: pena z PE-X s uzatvorenou štruktúrou, trvale elastická, odolná proti stárnutiu
- Plášťové potrubie: korugovaný polyetylén (HDPE)

Použitie

- Preprava chladnej pitnej a chladiacej vody pre podzemné inštalácie.
- Prevádzková teplota + 20 °C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex Supra

- Studená pitná voda
- Jednoduchá rúrka z PE 100 RC čierna, SDR 11
- Max. prevádzkový tlak 16 bar / 20°C
- PEX pena, vonkajší obal z HDPE



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095722	25x2,3/68	0,3	68	25	2,3	0,52		200	m	30,83
1095723	32x2,9/68	0,4	68	32	2,9	1,47		200	m	36,98
1095724	40x3,7/140	0,5	140	40	3,7	1,47		200	m	46,23
1095725	50x4,6/140	0,6	140	50	4,6	1,67		200	m	49,33
1095726	63x5,8/140	0,7	140	63	5,8	1,97		200	m	64,75
1095727	75x6,8/175	0,9	175	75	6,8	2,72		150	m	77,06
1095728	90x8,2/175	1	175	90	8,2	3,14		100	m	101,72
1095729	110x10,0/200	1,2	200	110	10	5,24		100	m	120,23

Ecoflex Supra PLUS



Uponor Ecoflex Supra PLUS je určený pre privody studenej pitnej vody so samoregulačným ochranným káblom, ktorý je riadený špeciálne navrhnutou radiacou jednotkou so snímačom. Systém umožňuje

prepravu pitnej vody aj pri najnižších okolitých teplotách.

Výhody pre vás

Spoľahlivá prevádzka bez servisných zásahov
Jednoduché elektrické zapojenie
Čistota, hygiena
Odolnosť proti korózii
Energeticky účinná ochrana proti mrazu



Popis

- Systém pružného, predizolovaného plastového potrubia
- Vnútorne potrubie: Polyetylén PE80, PN 12,5 (SDR 11) alebo PE100, PN 16 (SDR 11) čierny s modrými pruhmi alebo PE 100, PN 16 (SDR 11) čierny s modrou vrstvou
- Kábel: samoregulačný rozmrazovací kábel, menovitý výkon 10 W/m pri 5 °C, Elektrické napájanie z jedného miesta max. 150 m
- Ochranná rúrka: PE rúra na vloženie snímača teploty.
- Izolačný materiál: pena z PE-X s uzatvorenou štruktúrou, trvale elastická, odolná proti stárnutiu
- Plášťové potrubie: korugovaný polyetylén (HDPE)

Použitie

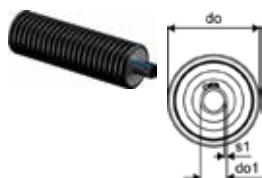
- Bezkanálové vedenie pitnej a chladiacej vody, kde hrozí riziko zamrznutia.
- Prevádzková teplota + 20 °C
- Statické overenie pre veľké dopravné zaťaženie 60 ton

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Výhrevný kábel ako ochrana proti zamrznutiu



Položka č.	Dimenzia	R m	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	0,3	68	25	2,3	0,58		150	m	57,29
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	0,4	68	32	2,9	0,67		150	m	59,79
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	0,5	140	40	3,7	1,50		150	m	77,17
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	0,6	140	50	4,6	1,70		150	m	80,69
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	0,7	140	63	5,8	2,10		150	m	87,13
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	0,9	175	75	6,8	2,90		150	m	114,73
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	1,1	200	90	8,2	4,40		100	m	121,02
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	1,2	200	110	10	5,30		100	m	158,03

Uponor Ecoflex Supra PLUS set pripojenia

- Pripojovacia a koncová sada pre potrubie Supra PLUS
- Jednotka ovláda max. 150m dlhý protimrazový kábel
- Ovládač s 10m káblom snímača
- Sada elektrických dielov pre privodný kábel - protimrazový spoj kábla a koncovka kábla
- Dve gumené koncovky

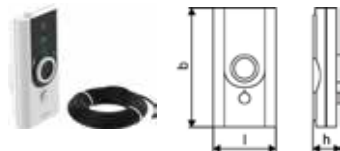


Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1120124	25+32/68	280	180	140	0,8590		1	set	452,16
1120125	40+50/90	280	180	140	1,09		1	set	485,27
1120126	40+50+63/140	380	280	140	1,197		1	set	523,32
1120127	75/175	380	280	140	1,39		1	set	592,84
1120128	90+110/200	380	280	140	1,555		1	set	614,95

Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS regulácia

- Riadiaca jednotka pre potrubie Supra PLUS
- Jednotka ovláda max. 150m dlhý protimrazový kábel
- 10 m kábel snímača je súčasťou balenia



Položka č.	l mm	b mm	h mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1120123	165	165	39	50	1	ks	253,81

Uponor Ecoflex Supra PLUS snímač

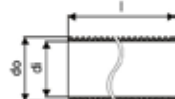
- 10m kábel snímača



Položka č.	Dimenzia	d mm	L m	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1044127	10m	5	10	0,20		1	ks	105,11

Uponor Ecoflex Supra PLUS spojka

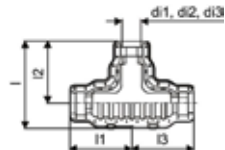
- Rovná sada na pripojenie plášťovej rúry
- Potrubie s dvoma návlekmi
- Súprava elektrických dielov pre káblový spoj protimrazovej ochrany
- dopravné zaťaženie 60 ton



Položka č.	Dimenzia	d ₁ mm	l mm	d _o mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1092257	68+90	95	550	110	1,70		1	ks	325,49

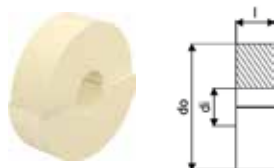
Uponor Ecoflex Supra PLUS T-izol. súpr.

- T-izolačná súprava pre spájanie plášťových rúr
- ABS poloblúky s izoláciou a redukcíou
- Sada 2 elektrických častí pre protimrazovú ochranu kábla a ukončenie kábla
- Dopravné zaťaženie 60 ton



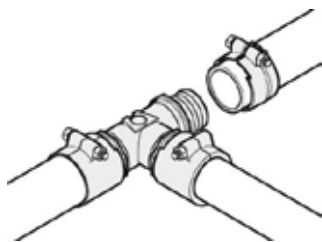
Položka č.	Dimenzia	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1061641	140/90/68	140	90	68	666	470	470	470	9,88	5	1	ks	873,38
1061642	200/175/140	200	175	140	786	562	562	562	13,63	3	1	ks	978,58

Uponor Ecoflex redukčný prstenec



Položka č.	Dimenzia	d ₁ mm	l mm	d _o mm	d _{o1} mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060991	200/68	68	70	229		0,09	8	1	ks	16,84
1060990	200/90	90	70	229		0,08	8	1	ks	16,84
1060989	200/140	140	70	229		0,07	12	1	ks	28,18
1121807	250/250	250	70	279		0,06		1	ks	15,42
1121808	250/200	200	70	279		0,07		1	ks	15,42
1121809	250/175	175	70	279		0,08		1	ks	15,42
1122070	250/140	140	70	279		0,09		1	ks	15,42

Wipex



Táto technológia spája potrubia zo sieťovaného polyetylénu pre teplú a studenú vodu v domáciach a diaľkových inštaláciách. Spojka je k dispozícii pre potrubia s rozmermi 25-125 mm v dvoch radoch: PN 6 a

PN 10. Spojka slúži na rýchlu a spoľahlivú inštaláciu, tesnenie je riešené O-krúžkom pri dimenziách 25-110 mm a konope pri dimenziách 125 mm.

Výhody pre vás

Jednoduchá montáž bez konope
Odolnosť proti korózii
Čistota, hygiena
Spoľahlivosť
Vyrobené z vysokokvalitnej DR mosadze



Popis

- Tvarovky Wipex s mosadze odolné proti korózii, odzinkovaniu podľa DIN EN ISO 6509 s nehrdzavejúcimi oceľovými skrutkami.
- O-krúžkové tesnenie medzi spojkou Wipex a základnými pripojovacími tvarovkami
- Súprava skrutiek pre spojky zahŕňa skrutku so šesťhrannou hlavou z nehrdzavejúcej ocele a maticou a takisto mosadznú podložku
- Dizajn s dopredu otvoreným puzdrom a namontovanou podpernou časťou pre rozmery 63-100 mm.

Použitie

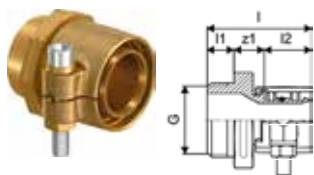
- Tvarovky pre potrubné systémy Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS a Supra Standard
- Pripojenie vnútorného potrubia z PE-Xa so spojkami s cylindrickým vonkajším závitom
- Max. prevádzková teplota 95 °C

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Wipex prechod PN6

- Spoj pre PE-Xa alebo PE potrubie
- Cylindrický závit G" pre tesniaci O-krúžok
- 6 barov, SDR 11
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu

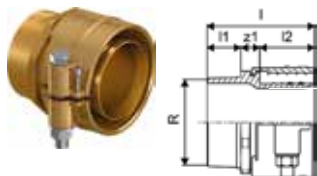


Položka č.	Dimenzia	G palec	di1 mm	di2 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018328	25x2,3-G1	1			47	12	21	14	6	0,20	40	1	ks	35,24
1018329	32x2,9-G1	1			52	12	26	14	6	0,30	20	1	ks	38,45
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4			61	16	30	15	6	0,50	10	1	ks	48,03
1018331	50x4,6-G1 1/4	1-1/4	90	63	68	16	37	16	6	0,70	10	1	ks	64,05
1018332	63x5,8-G2	2			84	20	47	18	6	1,20	8	1	ks	105,69
1018333	75x6,8-G2	2			92	20	51	21	6	1,50	6	1	ks	144,09
1018334	90x8,2-G3	3			105	24	60	22	6	2,40	4	1	ks	224,15
1018335	110x10,0-G3	3			118	24	72	22	6	3,50	3	1	ks	288,23

Wipex

Uponor Ecoflex spojka PN6

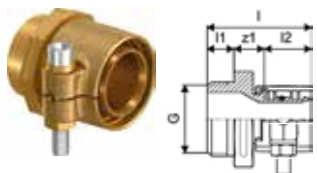
- Spojka pre PE-Xa alebo PE potrubie
- 6 barov, SDR 11
- Cylindrický závit R", tesnenie pomocou konope
- Nie je možné použiť s tvarovkami Wipex!
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R palec	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24		1	ks	444,82
1121647	140x12,7-R4	137	43	70	4	24	6	6,75		1	ks	855,32
1121648	160x14,6-R5	141	45	70	5	26	6	7,87		1	ks	960,34

Uponor Wipex prechod PN10

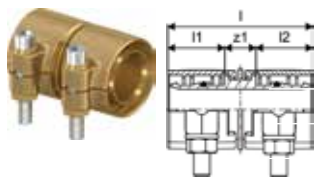
- Spoj pre PE-Xa alebo PE potrubie
- Cylindrický závit G" pre tesniaci O-krúžok
- 10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018336	25x3,5-G1	1	47	12	21	14	10	0,20	40	1	ks	33,65
1018338	32x4,4-G1	1	52	12	26	14	10	0,30	20	1	ks	40,06
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	61	16	30	16	10	0,50	10	1	ks	48,03
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	68	16	37	16	10	0,70	10	1	ks	70,47
1018341	63x8,6-G2	2	84	20	46	18	10	1,20	8	1	ks	112,09
1018342	75x10,3-G2	2	92	20	51	21	10	1,50	6	1	ks	208,52
1018343	90x12,3-G3	3	105	24	59	22	10	2,40	4	1	ks	262,02
1023170	110x15,1-G3	3	118	24	72	22	10	3,20	3	1	ks	297,91

Uponor Wipex spojka PN6

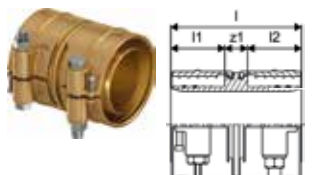
- Spojka pre PE-Xa alebo PE potrubie
- 6 barov, SDR 11
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	ks	55,86
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	ks	60,07
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	ks	85,81
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	ks	133,65
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	ks	182,61
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	ks	395,91
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	ks	459,12
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	ks	636,74

Uponor Ecoflex spojka PN6

- Spojka pre PE-Xa alebo PE potrubie
- 6 barov, SDR 11
- DR = mosadz odolná proti dezinfekcií

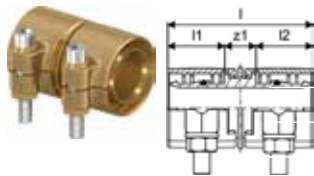


Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15		1	ks	736,85
1121635	140x12,7-140x12,7	169	70	70	29	6	10,17		1	ks	990,38
1121636	160x14,6-160x14,6	169	70	70	29	6	11,82		1	ks	1197,63

Wipex

Uponor Wipex spojka PN10

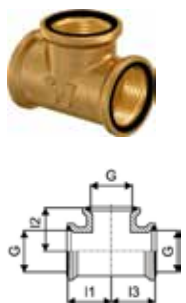
- Spojka pre PE-Xa alebo PE potrubie
- 10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	ks	54,78
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	ks	56,91
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	ks	82,32
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	ks	111,39
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	ks	160,2

Uponor Wipex T-kus

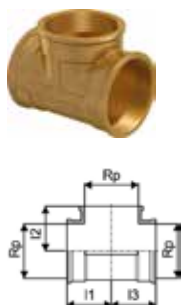
- Cylindrický závit G" s tesniacim O-kružkom
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	G palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	6+10	0,31	20	1	ks	36,98
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	42	6+10	0,48	10	1	ks	40,09
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	6+10	1,01	4	1	ks	83,22
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	6+10	2,64	3	1	ks	184,92

Uponor Ecoflex T-kus

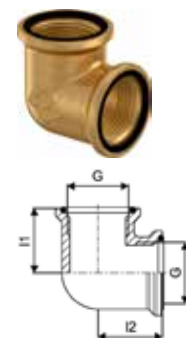
- Závit Rp", tesnenie pomocou konope
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	l3 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91	6	3,96		1	ks	255,44
1121637	Rp5-Rp5-Rp5	5	119	119	119	6	7		1	ks	659,16

Uponor Wipex koleno

- Cylindrický závit G" s tesniacim O-kružkom
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu

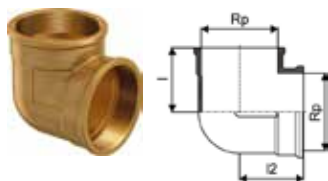


Položka č.	Dimenzia	G palec	l1 mm	l2 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018350	G1-G1	1	35	35	6+10	0,27	20	1	ks	29,28
1018351	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	6+10	0,45	15	1	ks	38,54
1018352	G2-G2	2	55	55	6+10	0,94	5	1	ks	87,85
1018353	G3-G3	3	75	75	6+10	2,20	2	1	ks	154,11

Wipex

Uponor Ecoflex koleno

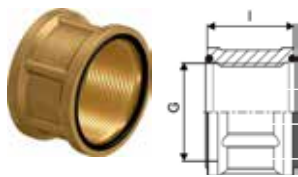
- Závit Rp", tesnenie pomocou konope
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l1 mm	l2 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1078366	Rp4-Rp4	4	92	92	6	3,28		1	ks	251,23
1121638	Rp5-Rp5	5	119	119	6	5,29		1	ks	510,62

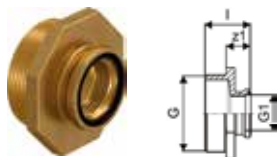
Uponor Wipex závitový nátrubok

- Cylindrický závit G" s tesniacim O-krúžkom
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018355	G1-G1	1	30	6+10	0,19	40	1	ks	20,03
1018356	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	37	6+10	0,21	25	1	ks	27,75
1018357	G2-G2	2	45	6+10	0,42	15	1	ks	52,39
1018358	G3-G3	3	55	6+10	0,88	10	1	ks	73,98

Uponor Wipex redukcia vonk. / vnút.závit



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018368	G1 1/4-G1	1 1/4	1	36	20	6+10	0,23	25	1	ks	23,11
1018369	G1 1/2-G1 1/4	1 1/2	1 1/4	39	21	6+10	0,24	25	1	ks	38,54
1018371	G2-G1	2	1	41	21	6+10	0,39	15	1	ks	60,10
1018372	G2-G1 1/4	2	1 1/4	45	25	6+10	0,40	15	1	ks	47,80
1018374	G3-G1	3	1	47	23	6+10	0,87	6	1	ks	117,13
1018375	G3-G1 1/4	3	1 1/4	51	27	6+10	0,88	10	1	ks	90,91
1018376	G3-G2	3	2	55	31	6+10	0,89	10	1	ks	187,11
1009052	G4-G3	4	3	58	30	6+10	1,46	6	1	ks	268,10

Uponor Ecoflex reduk. vonk. / vnút.závit

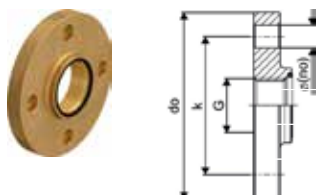
- Vonkajší kužeľový závit R", konopné tesnenie
- Vnútorný závit Rp", konopné tesnenie
- 6 bar, SDR 11/10 bar, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovanie



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	R palec	z mm	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121639	R5-4	4	57	5	NaN	57	127	127	2,0360	6	1,6		1	ks	334,22

Uponor Wipex príruha

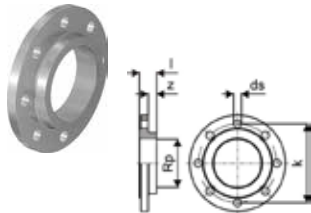
- Cylindrický závit G" s tesniacim O-krúžkom
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	G palec	do mm	k mm	počet ks	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018359	F25/4-85/G1	1	115	85	4	6+10	1,30	10	1	ks	80,15
1018360	F32/4-100/G1 1/4	1 1/4	140	100	4	6+10	2,00	5	1	ks	110,94
1018362	F50/4-125/G2	2	165	125	4	6+10	3,04	4	1	ks	212,66
1018364	F80/8-160/G3	3	200	160	8	6+10	4,21	3	1	ks	243,47
1018365	F100/8-180/G4	4	220	180	8	6+10	4,55	3	1	ks	725,02

Uponor Ecoflex príruka

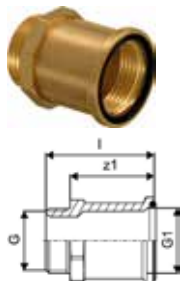
- Závit Rp", tesnenie pomocou konope
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- Nehrdzavejúca oceľ



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	z mm	k mm	počet pce	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121640	F125/8-200/ Rp5	5	44	22	210	8	6	5		1	ks	1074,24

Uponor Wipex nátrubok na pevný bod

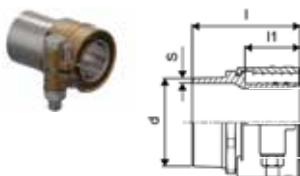
- Cylindrický závit G" s tesniacim O-kružkom
- 6 barov, SDR 11/10 barov, SDR 7,4
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	G palec	G1 palec	l mm	z1 mm	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018302	G1	1	1	54	42	6+10	0,23	30	1	ks	49,33
1018303	G1 1/4	1 1/4	1 1/4	84	68	6+10	0,45	10	1	ks	70,89
1018304	G2	2	2	93	73	6+10	0,78	5	1	ks	92,49
1018305	G3	3	3	135	111	6+10	2,15	5	1	ks	206,52

Uponor Ecoflex zväťateľná spojka ST PN6

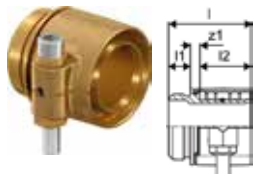
- Pripojenie rúrok PE-Xa
- 6 barov, 11 SDR
- Oceľový adaptér na zváranie



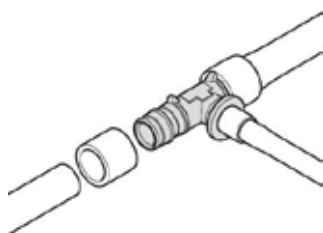
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	s mm	d mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1094014	EU 32x2,9-33,7	63	29	3		0,28		1	ks	139,70
1094015	EU 40x3,7-42,4	75	36	3,5		0,50		1	ks	139,70
1094016	EU 50x4,6-48,3	84	36	4,15		60,3		1	ks	160,54
1094017	EU 63x5,8-60,3	88	46	4		60,3		1	ks	202,23
1094018	EU+GOST 75x6,8-76,1	101	53	5,55		1,57		1	ks	288,02
1094019	EU+GOST 90x8,2-88,9	108	58	5		2,29		1	ks	394,67
1094020	EU 110x10,0-114,3	114	70	5		3,52		1	ks	476,73
1094021	EU+GOST 125x11,4-114,3	119	69	5		4,34		1	ks	726,82
1121641	EU 140x12,7-139	120	70	6,15	NaN			1	ks	695,26
1121642	EU 160x14,6-159	145	70	6	NaN			1	ks	705,58

Uponor Wipex RS2 adaptér PN6

- RS = jedinečné modulárne pripojenie
- 6 barov, SDR 11
- DR = mosadz odolná proti odzinkovaniu



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Typ	p bar	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047013	DR 63x5,8 RS2	75	46	20	9	RS 2	6	0,94	240	1	ks	108,09



Uponor Q&E je jedinečný a inovatívny systém spojov, ktorý využíva pamäťový efekt zosieťovaných polyetylénových rúrok PE-Xa a zabezpečuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu. Široká škála tvaroviek a

príslušenstva robia systém Q&E komplexným a bezpečným systémom pre nákladovo efektívnu inštaláciu. Systém je vodotesný odolný voči korózii.

Výhody pre vás

Elasticita a bezpečnosť rúrok PE-Xa
Odolnosť proti korózii
Nízka tlaková strata
Ergonomický dizajn krúžkov
Jednoduchá identifikácia rozmerov krúžkov



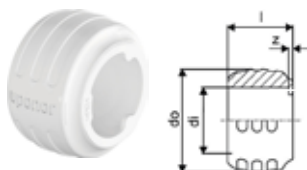
Popis

- Q&E tvarovky a krúžky pre potrubie Uponor Pex
- Kovové tvarovky sú vyrobené z vysokokvalitnej mosadze
- Plastové tvarovky sú vyrobené z polyfenylsulfónu
- Q&E krúžky je nutné objednať samostatne, ak to nie je uvedené

Použitie

- ak nie je uvedené inak:
- Vonkajšie a vnútorné závitky podľa EN 10226-1.

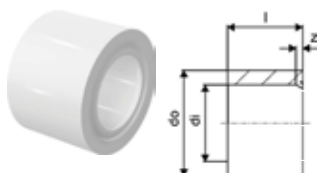
Uponor Q&E krúžok white



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057455	25	25,3	25	34,6	1	biela	6+10	300	20	ks	0,48
1057456	32	32,4	32	41,8	1	biela	6+10	150	10	ks	1,00

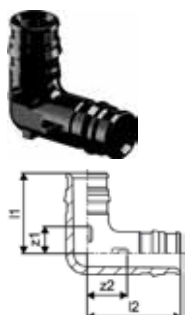
Uponor Q&E krúžok s dorazovou hranou natural

- S dorazovou hranou
- PE materiál



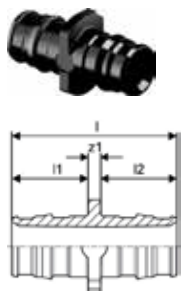
Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	z mm	farba	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1045464	40	40,8	41	50,2	3	natural	6+10	80	5	ks	2,44
1045489	50	51	50	63	4	natural	6+10	70	5	ks	4,23
1045490	63	64,3	63	75,7	4	natural	6+10	35	5	ks	7,27
1085087	75	76,3	76	88,3	4	natural	6+10	18	2	ks	24,01

Uponor Q&E koleno PPSU



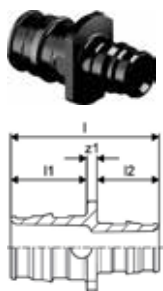
Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	ks	6,25
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	ks	11,18
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	ks	21,91
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	ks	39,35
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	ks	66,51
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	ks	247,97

Uponor Q&E spojka PPSU



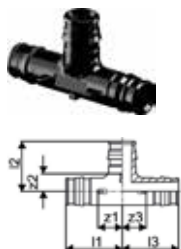
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	ks	4,97
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	ks	8,90
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	ks	16,36
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	ks	28,12
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	ks	42,10
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	ks	166,04

Uponor Q&E redukována spojka PPSU



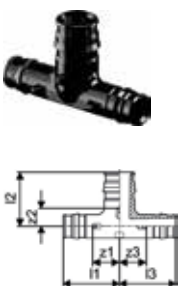
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	ks	9,10
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	ks	14,65
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	ks	35,31
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	ks	37,57
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	ks	41,37
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	ks	160,70

Uponor Q&E T-kus PPSU



Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	ks	8,20
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	ks	14,10
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	ks	28,84
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	ks	57,74
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	ks	94,18
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	ks	334,95

Uponor Q&E redukový T-kus PPSU

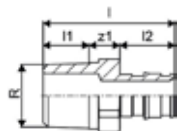


Položka č.	Dimenzia	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	ks	7,46
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,10
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	ks	14,46
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	ks	13,69
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	ks	14,46
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	ks	24,87
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	ks	24,87
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	ks	22,76
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	ks	23,61
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	ks	24,77
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	ks	49,87
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	ks	54,42
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	ks	55,39
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	ks	78,09
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	ks	76,48
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	ks	77,85
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	ks	210,91

Uponor Q&E prechod s vonkajším závitom PL



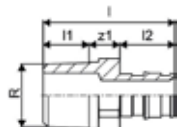
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 palec	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023007	25-R3/4"MT	55	17	27	1/2	11	6+10	70	5	ks	12,84
1047191	32-R1"MT	65	21	34	3/4	10	6+10	10	1	ks	22,58



Uponor Q&E prechod s vonkajším závitom PL/DR



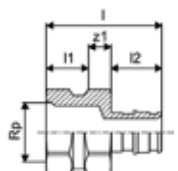
Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 palec	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085077	40-R1 1/4"MT	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	ks	74,71
1085076	50-R1 1/2"MT	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	ks	98,43
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	ks	130,08
1085074	75-R2 1/2"MT	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	ks	229,16



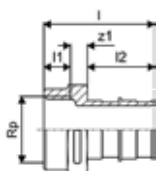
Uponor Q&E prechod s vnútorným závitom PL



Položka č.	Dimenzia	Rp palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1023012	25-Rp3/4"FT	3/4	51	18	27	6	6+10	40	5	ks	12,00
1023013	25-Rp1"FT	1	55	22	27	6	6+10	35	5	ks	19,46

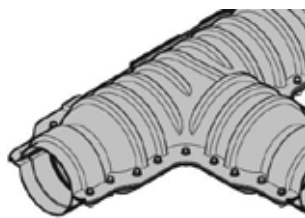


Uponor Q&E prechod s vnútorným závitom PL



Položka č.	Dimenzia	G palec	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1047866	32-G1"FT	1	56	13	34	9	6+10	20	1	ks	24,02
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	68	16	42	10	6+10	20	1	ks	57,26

Ecoflex



Systém Uponor Ecoflex obsahuje všetko príslušenstvo pre kompletne siete vykurovania, chladenia a dodávok pitnej studenej a teplej úžitkovej vody.

Príslušenstvo je navrhnuté ako doplnok

potrubia a tvaroviek Uponor Ecoflex.

Výhody pre vás

Praktická a jednoduchá montáž komponentov
Pevnosť, spoľahlivosť a bezpečnosť
Kompletný sortiment komponentov pre všetky požiadavky pri montáži



Popis

- Celé príslušenstvo je odolné proti korózii

Použitie

- Príslušenstvo Ecoflex je navrhnuté ako doplnok sortimentu pre podzemné inštalácie.

Certifikácia

- Schválenia by mala kontrolovať zodpovedná osoba

Uponor Ecoflex gumená zátka Single

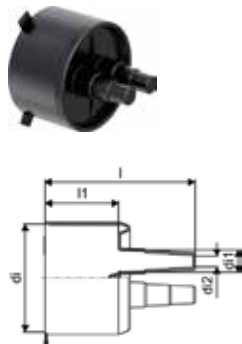
- Pre jednoduchú rúrku
- Chráni koniec rúry pred vlhkosťou a nečistotami
- Vodotesnosť až 0,3 barov
- Obsahuje EPDM gumovú zátku, tesniaci krúžok z nehrdzavejúcej ocele



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018316	25+32+40/68	68	40	25	174	80 0,15		1	ks	43,16
1018315	25+28+32/140	140	32	25	184	90 0,33		1	ks	46,23
1018313	32+40+50/175	175	50	32	184	90 0,42		1	ks	64,75
1018314	40+50+63/140	140	63	40	184	90 0,34		1	ks	61,64
1095801	63+75+90/140	140	90	63	184	90 0,37		1	ks	41,53
1018312	63+75/175	175	75	63	184	90 0,44		1	ks	67,83
1018310	75+90+110/200	200	110	75	184	90 0,51		1	ks	92,49
1018311	90+110/175	175	110	90	184	90 0,46		1	ks	77,06
1067757	125/200	200	125		142	90 0,55		1	ks	123,58
1121645	140/200	200	140		142	90 0,65		1	ks	91,50

Uponor Ecoflex rubber end cap Twin

- Pre zdvojené rúrky
- Chráni koniec rúry pred vlhkosťou a nečistotou
- Vodotesnosť až 0,3 barov
- Obsahuje EPDM gumovú zátku, tesniaci krúžok z nehrdzavejúcej ocele



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d11 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119374	18-22+25-28+32/140	140	32	18	184	90	0,35		1	ks	24,91
1018245	25+32+40/140	140	40	25	184	90	0,36		1	ks	35,33
1018309	25+32+40/175	175	40	25	184	90	0,44		1	ks	84,75
1018308	25+32+50/175	175	50	25	184	90	0,45		1	ks	84,75
1018307	40+50+63/200	200	63	40	184	90	0,52		1	ks	92,49
1088979	75+90/250	250	90	75	194	90	0,80		1	ks	98,86

Uponor Ecoflex rubber end cap quattro

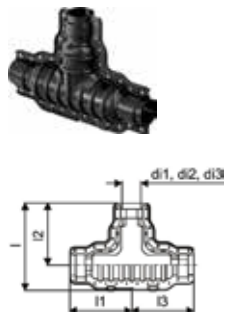
- Pre štvoritú rúrku
- Chráni koniec rúry pred vlhkosťou a nečistotami
- Vodotesnosť až 0,3 barov
- Obsahuje EPDM gumovú zátku, tesniaci krúžok z nehrdzavejúcej ocele



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d11 mm	d2 mm	l mm	l1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1086838	20+25+32/140	140	32	20	184	90	0,45		1	ks	93,84
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	184	90	0,49		1	ks	104,79
1094252	25-28+32+40/175	175	40	25	184	90	0,55		1	ks	102,62

Uponor Ecoflex T-kus - izolačný set

- T-izolačná súprava pre spájanie plášťových rúr
- ABS pološkrupiny s izoláciou a redukciou
- Zaťaženie dopravou do 60 ton (pre dimenziu 250 = 40 ton)



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060986	140/90/68	140	90	68	666	470	470	470	9,77	5	1	ks	677,38
1060982	200/175/140	200	175	140	786	562	562	562	13,53	4	1	ks	812,84
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	780	575	535	575	14	3	1	ks	838,22

Uponor Ecoflex izolačná súprava kolena

- Izolačná súprava kolena pre spájanie pláštových rúr
- Pološkrupiny z ABS s izoláciou a redukciou
- Zaťaženie dopravou 60 ton



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060985	200/175/140	200	175	140	806	563	563	10,55	3	1	ks	664,43

Uponor Ecoflex priama izolačná súprava

- Priama izolačná súprava pre spájanie pláštových rúr
- Pološkrupiny z ABS s izoláciou a redukciou
- Zaťaženie dopravou do 60 ton (pre dimenziu 250 = 40 ton)

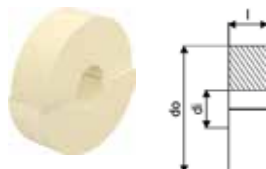


Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	l1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060984	200/175/140	200	175	140	1125	426	9,66	6	1	ks	632,37
1121806	250	250	200	175/140	1150	491	12	4	1	ks	670,71



Uponor Ecoflex redukčný prstenec

- Prstenec na vyrovnanie rozdielov v dimenziách opláštenia v izolačnej sade.



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	d2 mm	d3 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1060991	200/68	68	70	229		0,09	8	1	ks	16,87
1060990	200/90	90	70	229		0,08	8	1	ks	16,87
1060989	200/140	140	70	229		0,07	12	1	ks	28,18
1121807	250/250	250	70	279		0,06		1	ks	15,42
1121808	250/200	200	70	279		0,07		1	ks	15,42
1121809	250/175	175	70	279		0,08		1	ks	15,42
1122070	250/140	140	70	279		0,09		1	ks	15,42

Uponor Ecoflex H-izolačná súprava

- H-Izolačná súprava pre spájanie pláštových rúr z jednoduchého na zdvojené prevedenie
- Pološkrupiny z ABS s izoláciou a redukciou 200/175/140
- Tesnenie vyžaduje ďalšie gumové koncové koncovky
- Zaťaženie dopravou je možné so špeciálnou betónovou konštrukciou



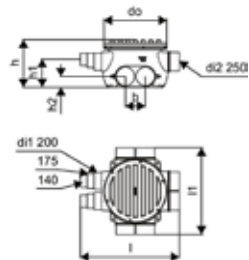
Položka č.	Dimenzia	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007355	200/175/140	200	175	140	1290	1260	19,00		1	ks	1060,45

Uponor Ecoflex inšpekčná šachta

- Šachta na spájanie pláštových rúr
- PE telo s izoláciou a redukciou
- K dispozícii modely T a X
- Zaťaženie dopravou 500 kg, vyššie zaťaženie možné so špeciálnou betónovou konštrukciou

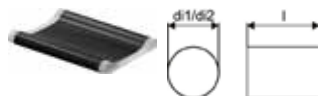


Položka č.	Dimenzia	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	počet ks	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018326	6x140/175/200	760	1652		1316	940	300	725	420	200	6	52,00	3	1	ks	1279,49
1018327	8x140/175/200	760	1652	1632		940	300	725	420	200	8	53,00	3	1	ks	1339,70
1084577	4x250-4x140/175/200	760	1652	1304		940	300	725	420	165	8	53,00	1	1	ks	3451,90



Uponor Ecoflex zmrašťovacia manžeta

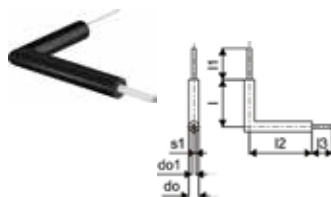
- Utesnenie pláštovej rúry so šachtou alebo s iným koncovými vývodmi



Položka č.	Dimenzia	d1 mm	d2 mm	l mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018379	140	220	135	300	0,30	1	1	ks	33,89
1018380	175/200	270	160	300	0,55	1	1	ks	44,40
1084575	250	335	222	300	0,72	15	1	ks	89,26

Uponor Ecoflex domové pripojovacie koleno Single

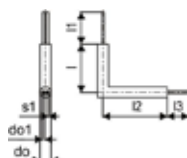
- Predizolované koleno PE-Xa
- Max. tlak 6bar / 95°C
- PUR pena, PE vonkajší obal



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118765	50x4,6/140	900	200	1200	200	140	50	4,6		1	ks	554,10
1118766	63x5,8/140	900	200	1200	200	140	63	5,8		1	ks	580,80
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8		1	ks	974,68

Uponor Ecoflex domové pripojovacie koleno Twin

- Predizolované koleno PE-Xa
- Max. tlak 6bar / 95°C
- PUR pena, PE vonkajší obal



Položka č.	Dimenzia	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0		1	ks	507,37
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25		1	ks	534,07
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5		1	ks	627,54
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15		1	ks	769,59
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73		1	ks	974,68
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25		1	ks	1308,47

Ecoflex

Uponor Ecoflex stenová prechodka PWP

- Pre otvor jadrového vrtu v betóne alebo vložky z vlákno cementu
- Na utesnenie plášťových rúr
- Používa sa pre PWP (tlakovú vodu)
- Vodotesnosť až 0,3 barov

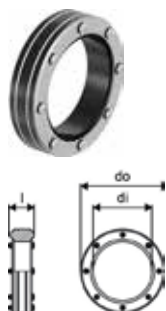


Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007358	68	68	110	125	1,21		1	ks	246,59
1007360	140	145	110	200	2,42		1	ks	413,15
1007361	175	175	110	250	3,70		1	ks	523,99
1007362	200	200	110	300	4,90		1	ks	662,68
1091429	250	250	110	350	7,05		1	ks	825,54

Uponor Ecoflex prídavné tesnenie PWP

- Pre betónové jadrové otvory alebo vlákno cement. chráničky
- Diel na elimináciu radiálneho napätia prechodku plášťovej rúrky

- Pre Uponor PWP stenovú



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007365	140	140	65	200	1,43		1	ks	240,40
1007366	175	175	65	250	2,30		1	ks	305,12
1007367	200	200	65	300	3,30		1	ks	431,52
1091430	250	250	65	350	4,93		1	ks	563,31

Uponor Ecoflex vložka z vlákno cementu

- Vstavané do tehlovej alebo betónovej steny
- Alternatíva k vodotesnému otvoru jadrového vrtu
- Použitie so stenovým tesnením Uponor pre PWP (tlaková voda)
- „Rozmer“ = používa sa pre priemer plášťovej rúry



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007370	140	200	400	250	15,20		1	ks	215,77
1007371	175	250	400	300	18,80		1	ks	261,99
1007372	200	300	400	350	22,00		1	ks	360,64
1091431	250	350	400	400	25,35		1	ks	424,89

Uponor Ecoflex epoxid. náter pre PWP

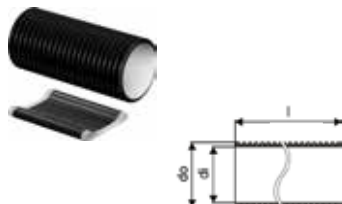
- Príprava povrchu otvoru v betóne
- Použitie so stenovým tesnením Uponor pre PWP (tlaková voda)



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007373	1,1 kg/3,5m ²	450	115	203	1,431	1,45		1	set	169,53

Uponor Ecoflex stenová prechodka NPW

- Pre steny z betónu a tehál
- Použiteľné pre NWP = oblasti bez odolnosti proti tlakovej vode
- Obsahuje PE potrubie a zmršťovací rukáv



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	do mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018269	140	175	550	200	1,30		1	ks	62,17
1018268	175+200	218	550	250	1,90		1	ks	72,41
1083871	250	275	550	315	2,90	16	1	ks	134,13

Uponor Ecoflex vodiaci uhol

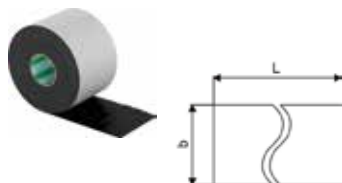
- Potrubie Ecoflex vstupuje cez základovú dosku do budovy



Položka č.	Dimenzia	di mm	do mm	s mm	r mm	h mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1030269	175/140	237,8	250	6,1	1200	12,00			9	ks	362,83
1030270	200	299,6	315	7,7	1000	17,00			9	ks	502,28

Uponor Ecoflex shrink tape

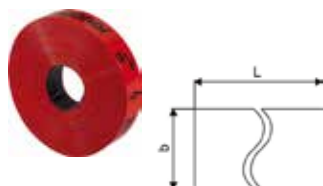
- Použitie zmršťovacej pásky na utesnenie poškodených plášťového potrubia



Položka č.	Dimenzia	L m	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1093120	160mm x 10m	10	2,40	1	2	ks	27,95

Uponor Ecoflex výstražný trasový pás, červený

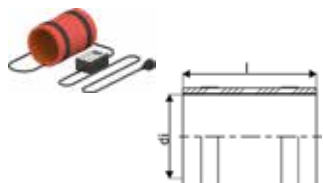
- Na vyznačenie polohy potrubia Ecoflex pod zemou
- Označovacia páska so symbolmi požadovaného použitia



Položka č.	Dimenzia	b mm	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1018385	40mm x 250m	40	2,00		1	ks	36,98

Uponor Ecoflex výhrevná manžeta

- výhrevná manžeta na ohrev konca potrubia



Položka č.	Dimenzia	di mm	l mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135550	125	125	200		1	ks	2075,31

Rezanie a príprava

Uponor Multi rezač potrubia



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089677	32-40	241	107	35	0,44	12	1	ks	56,01

Uponor Multi čepeľ pre rezač potrubia

- vonkajšie priemery 32-40 mm



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089779	32-40	100	61	3	0,073	50	1	ks	23,86

Uponor Multi rezač potrubia



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089675	25-63	246	102	41	0,9	12	1	ks	59,56

Uponor Multi čepeľ pre rezač potrubia

- vonkajšie priemery 25-63 mm



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089777	25-63	34	6	34	0,009	50	1	ks	9,00

Uponor Multi rezač potrubia

- vonkajšie priemery 50-125 mm



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089676	50-125	345	155	46	1,62	8	1	ks	115,12

Uponor Multi čepeľ pre rezač potrubia



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089778	50-125	51	11	51	0,015	50	1	ks	12,75

Rezanie a príprava

Uponor MLC kotúč rezáča potrubia



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014320	63-110	41	41	6	0,014		1	ks	29,88

Uponor Flex rezač rúr PEX

- Nástroj na rezanie rúrok pre flexibilné rúrky Uponor, vonkajší priemer 12 - 25 mm.
- Čepeľ nie je kompatibilná s rezačom rúr Uponor 1001369



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089673	12-25	187	65	23	0,22	36	1	ks	41,69

Uponor Flex náhradná čepeľ PEX



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1089780	12-25	40	36	1	0,009	150	1	ks	18,97

Uponor MLC rezač potrubia + kalibrátor



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1014334	63-110	205	330	135	3,6		1	ks	611,53

Uponor MLC fazetovací nástroj

- Pre odhranenie potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.
- Vybavený rúčkou. Bez rúčky používaný ako príslušenstvo k závrtnej skrutke so závitom do plechu.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015762	32	110	35	115	0,2	50	1	ks	47,46

Uponor MLC odhrotovací nástroj



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006638	40	110	40	70	0,183	50	1	ks	51,41
1015808	50	109	36	68	0,23	50	1	ks	58,32
1014339	63	110	65	70	0,24	50	1	ks	71,75
1014344	75	109	79	64	0,39	30	1	ks	94,60

Uponor Q&E expandér M18 VLD PEX



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085099	40-75	700	195	535	15	56		1	ks	3385,79

Rezanie a príprava

Uponor MLC 3-rozmer.odhrotovací nástroj

- Na kalibráciu potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015739	16/20/25	104	99	29	0,13	60	1	ks	31,27

Uponor MLC vnútorná ohýbacia pružina

- ohýbacia pružina pre potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013729	16	600	10	10	0,21	100	100	ks	4,57
1013734	20	620	7	7	0,3304	75	75	ks	7,37
1013737	25	620	17	17	0,63	50	50	ks	7,37
1013739	32	620	25	25	0,63	40	40	ks	11,04

Uponor MLC vonkajšia ohýbacia pružina

- ohýbacia pružina pre potrubia Uponor Uni Pipe PLUS a MLC.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006640	16	500	20	20	0,428	55	55	ks	9,21
1013792	20	500	25	25	0,5163	45	45	ks	9,21
1013794	25	500	30	30	0,646	45	35	ks	9,21

Uponor Uni Pipe PLUS ohýbací nástroj

- Vytvára rovnomerné ohyby potrubia Uponor Uni Pipe PLUS s vonkajším priemerom do 32 mm.

- Súčasťou balenia je kufrík s nástrojmi a ohýbacími segmentmi.



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1071925	16-32	320	230	38	1,827	100	1	ks	356,04

Lisovanie

Uponor S-Press ručná lisovačka

- Na lisovanie Uponor lisovaných tvaroviek MLC 14-20 spolu s vymeniteľnými čeľustami
- Dodávaná v puzdre bez vymeniteľných čeľustí.



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015764	14-20	14-20	100	1	ks	358,89

Uponor S-Press čeľusť pre ručnú lisov.

- Čeľuste do ručnej lisovačky



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1015777	16	16	100	1	ks	51,61
1015780	20	20	100	1	ks	51,61

Uponor S-Press lisovačka UP110 bez čeľustí

- dodávané v prenosnom kufríku, kompletne s batériou a nabíjačkou
- bez lisovacích čeľustí.
- Rozsah použitia do 110 mm.

Technické špecifikácie:

- Rýchle lisovanie vďaka krátkemu lisovaciemu cyklu
- Lisovacia sila: lineárny ťah cca. 32 kN
- Kapacita batérie: Vysokovýkonná Li-Ion batéria Makita 3,0 Ah
- Doba nabíjania: 22 min
- Hmotnosť vrát. batérie: bez čeľuste 3,5 kg
- Rozmery nástroja: 366 x 81 x 317 mm
- Otočný držiak čeľuste o 350°



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083612	500	255	82	4,4	20	1	set	1563,36

Uponor S-Press batéria pre UP110

- Akku batéria 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Napätie batérie: 18 V
- Kapacita batérie: 3,0 Ah
- Doba nabíjania: s nabíjačkou SPI S-PRESS: 22 min
- Technológia: Li-Ion
- Hmotnosť: 0,6 kg



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083608	110	75	62	0,602	18	10	1	ks	131,32

Lisovanie

Uponor S-Press nabíjačka batérie

- Rýchlonabíjačka pre 18V Li-Ion batérie, 230 V
- Čas nabíjania: 1,3 Ah 15 min,
3,0 Ah 22 min
- Napájanie: 230 V AC
- rozsah napätia: 18 V
- Hmotnosť: 1,0 kg



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083610	Mini2, UP110	155	180	110	0,829	230		1	ks	154,78

Uponor S-Press lisovacia čel'ust' UPP1

- lisovacie čel'uste pre lisovacie tvarovky Uponor MLC



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007084	16	16	216	1	ks	145,41
1007086	20	20		1	ks	145,41
1007087	25	25		1	ks	150,08
1007088	32	32		1	ks	150,08
1015768	40	40	108	1	ks	257,96
1015792	50	50	108	1	ks	265,76

Uponor S-Press zákl.jednotka pre čel'uste

- Základná jednotka určená pre lisovacie čel'uste a tvarovky Uponor MLC 63-110 v kombinácii s lisovačkami UP 110, UP 75 a UP 75 EL



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046545	63-110	63-110		1	ks	370,52

Uponor S-Press lisovacia čel'ust'

- Lisovacie čel'uste určené pre základnú jednotku a tvarovky Uponor MLC 63-110 v kombinácii s lisovačkami UP 110, UP 75 a UP 75 EL



Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1046544	110	110	54	1	ks	1324,28
1046541	63	63	72	1	ks	920,85
1046542	75	75	72	1	ks	1031,83
1046543	90	90	72	1	ks	1235,05

Lisovanie

Uponor S-Press lis. Mini2 + KSP0 čeluste

- Uponor lisovačka S-Press Mini² vrátane kufríku, batérie, nabíjačky a lisovacích čelustí.
- Rozsah použitia do 32 mm.

Technická dáta:

- Veľmi rýchle lisovanie vďaka krátkemu 3-4 sekundovému lisovaciemu cyklu
- Lisovacia sila: lineárny tlak približne 15 kN
- Kapacita batérie: vysokovýkonná batéria Makita 1,3 Ah Li-Ion (voliteľne 3,0 Ah)
- Doba nabíjania: 1,5 Ah 15 min. 3,0 Ah 22 min
- Hmotnosť vrátane batérie: bez čelustí 1,7 kg
- Rozmery lisovačky: 377 x 75 x 116 mm
- Otočné: držiak lisovacích čelustí otočný približne o 350 °



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083586	16/20/25/32	380	460	85	6,6	30	1	set	2329,03

Uponor S-Press batéria Mini2

- Batéria 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Napätie batérie: 18 V
- Kapacita batérie: 1.5 Ah
- Čas nabíjania: S nabíjačkou batérií SPI S-Press: 15 min
- Technológia článkov: Li-Ion
- Hmotnosť: 0,4 kg



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1083605	114	72	43	0,352	18		1	ks	140,69

Uponor S-Press lisovacia čelusť Mini KSP0

- Uponor lisovacia čelusť MLC Mini KSP0



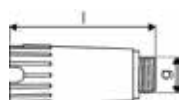
Položka č.	Dimenzia	d mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1007091	16	16	5	1	ks	176,57
1007093	20	20	5	1	ks	176,57
1007094	25	25	5	1	ks	186,06
1007095	32	32	5	1	ks	186,06

Uponor Smart Aqua zátka pre skúšku tesnosti

- Pre montáž v nástenke počas skúšky tesnosti



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135501	1/2"MT	1/2	85	360	20	ks	1,53



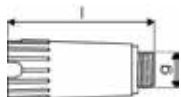
Lisovanie

Uponor Smart Aqua zátka pre skúšku tesnosti WW

- Pre montáž v nástenke počas skúšky tesnosti



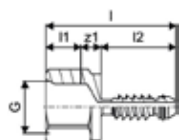
Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135499	1/2"MT	1/2	85	360	20	ks	1,53



Uponor S-Press PLUS zátka na tlakovú skúšku



Položka č.	Dimenzia	G palec	I mm	I1 mm	I2 mm	z1 mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1013756	16	1/2	52	14	30	8	7680	20	ks	7,67
1013760	20	1/2	52	14	30	8	3840	20	ks	8,00
1013762	25	1/2	57	14	35	8	3840	10	ks	8,97
1013764	32	1/2	64	14	42	8	3840	10	ks	13,40
1013765	40	1/2	67	14	45	8	960	5	ks	17,63



Expandovanie

Uponor Q&E expandér + hlavy S3,2 S5,0



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	P bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1004064	16/20/25	375	130	93	1,97	6+10		1	set	382,20

Uponor Minitec expandér

- Ručný expandér
- expanzná hlavica pre PE-Xa rúrku 9,9 x 1,1 mm
- Tuba s mazivom
- kufrík



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006247	9,9x1,1	384	99	48	0,6	11	1	set	294,29

Uponor Minitec expanzná hlavica

- Pre ručný expandér



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	P bar	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006250	9,9x1,1	9,9	1,1	6		1	ks	115,87

Expandovanie

Uponor Q&E Expandér s hlavami M12/

- Zariadenie s elektromechanickým pohonom, dodávané v plastovom kufríku vrátane dvoch 12V Li-Ion batérií a jednej rýchlonabíjačky 220-240V/50-60Hz a maziva (Mo).
- Kovová prevodovka a kovový kryt. Súčasťou LED pracovného svetla.
- Návod na použitie v kufríku. Automatické otáčanie s M12 expandovacími hlavami.
- Použitie pre 6 bar potrubie v dimenziách do 32 mm.
- Použitie pre 10 bar potrubie v dimenziách do 25 mm.

Technické údaje:

- Nabíjacie napätie: 12V
- Zobrazenie úrovne nabitia: Optické zobrazenie
- Doba nabíjania batérie: cca. 0,5 hod.
- Pre dimenzie: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119379	16RS/20/25 10bar	300	280	135	4,889		1	set	1156,90
1119376	16RS/20/25 6bar	270	215	110	4,889		1	set	1156,90
1119375	6bar 9,9RS/20	300	200	110	4,4		1	set	1066,68

Uponor Q&E Expandér M12 fuel

- Elektromechanický pohon
- Kovová prevodovka a kovový kryt. Vrátae LED svetla
- Návod na použitie v kufríku. Automatické otáčanie s expanznými hlavami M12/M12 FUEL.

Technické dáta:

- Nabíjacie napätie: 12V
- Zobrazenie úrovne nabitia: Optické zobrazenie
- Doba nabíjania batérie: cca. 0,5 hod.
- Pre rozmery: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Položka č.	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1121157	270	180	85	1,784		1	ks	858,93

Uponor Q&E expanzná hlavica M12/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119380	9,9x1.1	50	50	67	0,223		1	ks	105,10

Uponor Q&E hlava M12/M18

- Vhodné pre Q&E expandér M12 / M12 FUEL - M18/M18 FUEL



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25		1	ks	86,97
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25		1	ks	75,03

Expandovanie

Uponor Q&E hlava M12/M18/Rapid Seal

- Vhodné pre Q&E batériový expandér M12 / M12 FUEL a M18 / M18 Fuel

Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1119381	16x1,8/2,0/2,2	50	50	69	0,19		1	ks	97,38
1119382	20x1,9/2,0	48	48	69	0,202		1	ks	97,38
1119383	20x2,8	48	48	81	0,218		1	ks	97,38
1119384	25x2,3	46	46	77	0,237		1	ks	103,21
1119385	25x3,5	45	45	75	0,254		1	ks	103,21
1119386	32x2,9	45	45	75	0,359		1	ks	108,76

Uponor Q&E expandér s hlavicami M18 6bar



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063908	16/20/25/32	335	270	110	7,723	6	25		1	set	1156,90

Uponor Q&E expandér s hlavicami M18 10bar



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	p bar	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1063909	16/20/25/H32	285	230	175	7,723	10	25		1	set	1156,90

Uponor Q&E expanzná hlavica M18 H



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25		1	ks	84,36
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25		1	ks	87,50

Uponor Q&E expandér M18 VLD PEX



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085099	40-75	700	195	535	15	56		1	ks	3385,79

Uponor Q&E batéria pre expandér M18 PEX



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085100	5,0Ah	200	160	110	0,903		1	ks	371,86

Uponor Q&E hlava expandéra VLD



Položka č.	Dimenzia	d mm	s mm	p bar	zdvih mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56		1	ks	607,43
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56		1	ks	607,43
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56		1	ks	607,43
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56		1	ks	704,04

Uponor Q&E grafitová pasta



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	hmotnosť kg	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1005017	100g	175	55	30	0,103	0,10		1	ks	29,79

Upevňovanie

Uponor Siccus 14 rezací nástroj na polystyrén

- tepelný rezací nástroj pre EPS
- 230V, 50/60Hz
- s nadstavcom na rezanie drážok pre 14 mm rúrky



Položka č.	Dimenzia	L mm	W mm	H mm	W kg	OV V	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1006290	14mm 230V	235	60	70	1,01	230		1	ks	220,71

Uponor MLC vyrovnávačka rúrok

- Vyrovnávač rúr nie je kompatibilný s odvíjačom Uponor
- Oprava musí byť riadená na mieste



Položka č.	Dimenzia	h mm	l mm	b mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1010512	14-25	77	230	195		1	ks	367,86

Uponor Magna odvíjač rúr

- Na pokládku potrubia Uponor UFHC do 25 mm.
- S teleskopickým nastavením, bočne flexibilná protišmyková ochrana.
- Nosnosť: max. 100 kg pri plnom vysunutí
- Vyrobené z pozinkovanej ocele



Položka č.	l mm	h mm	w mm	Bal. 2	Bal. 1	Jedn.	Cena
1135500	700	150	300	18	1	ks	198,63

Register položiek

Obj. číslo	Strany
1000012	123, 125, 186
1000016	186
1000080	112, 117, 122, 125, 131, 186
1000082	112, 117, 122, 125, 186
1000193	87
1000194	87
1000195	87
1000196	87
1000197	87
1000198	87
1000199	87
1000200	87
1000201	88
1000202	88
1000203	87
1000204	87
1000205	88
1000206	88
1000209	88
1000210	88
1000211	88
1000212	88
1000213	88
1000214	88
1000215	88
1000216	88
1000217	88
1000218	89
1000219	89
1000220	89
1000221	89
1000222	89
1000223	89
1000224	89
1000225	89
1000226	90
1000229	90
1000230	90
1000232	89
1000233	89
1000234	89
1000235	89
1000237	89
1000312	238
1000313	239
1000314	238
1001201	60
1001202	60
1001203	60
1001206	60
1001220	61, 176
1001221	61, 166, 168
1001222	61, 176
1001230	82, 181, 184
1001231	83
1001235	65, 176, 282
1001240	66, 177, 282
1001245	65, 176, 281
1001250	66, 177, 282
1001337	196, 202, 244
1001420	67, 177, 282
1001422	67, 177, 282
1001424	67, 177, 282
1001426	67, 177, 282
1001428	67, 177, 282
1002276	52
1002280	51
1002281	51
1002282	51
1002357	242, 248

Obj. číslo	Strany
1003501	91
1003502	91
1004064	75, 296
1005017	77, 298
1005049	133, 139, 185
1005084	129
1005087	129
1005189	129
1005261	105
1005263	107, 134, 146, 150, 162
1005264	106, 134, 145, 150, 162
1005265	106, 134, 145, 150, 163
1005266	106, 134, 162
1005267	105, 133
1005269	106
1005270	136
1005271	136
1005272	136
1005274	105, 159
1005290	174, 183
1005291	175, 183
1005358	185
1005372	175, 185
1005376	167, 170
1005405	165
1005477	111
1005478	111
1005481	112
1005482	112
1005484	112
1005485	139
1005486	139
1005498	159
1005504	248
1005675	107, 118, 123, 126, 131, 135, 140, 160, 244
1006247	296
1006250	296
1006290	141, 299
1006330	167, 171
1006343	167, 171
1006638	54, 291
1006640	54, 292
1006641	48
1007049	165
1007077	39
1007084	56, 294
1007086	56, 294
1007087	56, 294
1007088	56, 294
1007091	295
1007093	295
1007094	295
1007095	295
1007178	123
1007251	136
1007355	286
1007358	288
1007360	288
1007361	288
1007362	288
1007365	288
1007366	288
1007367	288
1007370	288
1007371	288
1007372	288
1007373	288
1008388	62
1008497	244
1008669	65

Obj. číslo	Strany
1008671	65, 176, 282
1008673	65, 176, 282
1008674	66
1008675	66
1008676	66, 177
1008678	66, 177, 282
1008679	65
1008680	65, 147, 169, 176
1008681	65, 176, 281
1008683	65, 176, 281
1008684	66
1008685	66, 169, 177
1008686	66, 177, 282
1008688	66, 177, 282
1008689	67
1008690	67
1008691	67, 177
1008694	67, 177
1008695	67, 177, 282
1008696	67, 177, 282
1008697	67
1008699	67
1008700	67
1008701	67
1008702	67
1008703	67, 177
1008704	67, 177
1008707	67, 177
1008708	67, 177, 282
1008709	67, 177, 282
1008710	67
1008711	67, 177
1008712	67, 177, 282
1008713	67, 177, 282
1008714	65
1008715	65
1008864	61
1008932	65, 147, 169, 176
1008939	61, 176
1008940	61
1008941	61
1008963	60
1008964	60
1008979	61, 176
1008980	61
1009008	84
1009052	279
1009209	192
1009214	193
1009215	193
1009216	181, 193
1009217	196
1009222	175, 183
1009226	113, 126, 130, 160
1009227	113, 126, 130, 160
1009228	126, 146, 150, 160, 165, 168
1009230	126, 146, 150, 160, 165, 168, 175
1009231	126, 146, 150, 160, 165, 168, 175
1010512	299
1011370	41
1011373	41, 84
1012858	16, 63
1012859	16, 63
1012860	16, 63
1012862	16, 63
1012863	16, 63
1012864	16, 63, 167, 168
1012869	16, 63, 184

Obj. číslo	Strany
1012872	16, 63
1013134	39
1013446	13
1013448	13
1013449	13
1013451	13
1013453	13
1013455	13
1013457	13
1013729	54, 292
1013734	54, 292
1013737	54, 292
1013739	54, 292
1013756	36, 296
1013760	36, 296
1013762	36, 296
1013764	36, 296
1013765	36, 296
1013792	54, 292
1013794	54, 292
1013830	39, 78
1013894	52
1013906	40, 78
1013970	40
1013978	40
1014107	51
1014109	51
1014111	51
1014117	
1014120	52
1014123	52
1014320	53, 291
1014334	53, 291
1014339	54, 291
1014344	54, 291
1015425	39
1015739	54, 292
1015762	53, 291
1015764	55, 293
1015768	56, 294
1015777	55, 293
1015780	55, 293
1015792	56, 294
1015808	54, 291
1016703	116
1018109	268
1018110	268
1018111	268
1018112	268
1018113	268
1018114	268
1018115	268
1018116	268
1018117	271
1018118	271
1018119	271
1018120	271
1018121	271
1018132	269
1018133	269
1018134	269
1018135	269
1018136	269
1018137	269
1018138	269
1018139	271
1018140	271
1018141	271
1018142	271
1018147	272
1018148	272

Register položiek

Obj. číslo	Strany
1018149	272
1018245	285
1018268	289
1018269	289
1018302	280
1018303	280
1018304	280
1018305	280
1018306	285
1018307	285
1018308	285
1018309	285
1018310	284
1018311	284
1018312	284
1018313	284
1018314	284
1018315	284
1018316	284
1018326	287
1018327	287
1018328	276
1018329	276
1018330	276
1018331	276
1018332	276
1018333	276
1018334	276
1018335	276
1018336	277
1018338	277
1018339	277
1018340	277
1018341	277
1018342	277
1018343	277
1018345	278
1018346	278
1018347	278
1018348	278
1018350	278
1018351	278
1018352	278
1018353	278
1018355	279
1018356	279
1018357	279
1018358	279
1018359	279
1018360	289
1018362	279
1018364	279
1018365	279
1018368	279
1018369	279
1018371	279
1018372	279
1018374	279
1018375	279
1018376	279
1018379	287
1018380	287
1018385	289
1020506	149
1020518	146, 151, 163
1020524	146, 151, 162
1021980	13
1021981	13
1022682	60
1022689	61
1023003	68

Obj. číslo	Strany
1023004	68
1023005	68
1023006	68
1023007	68, 283
1023009	68
1023010	68
1023011	68
1023012	68, 283
1023013	68, 283
1023014	70
1023015	70
1023016	70
1023017	70
1023018	70
1023019	69
1023020	69
1023021	69
1023022	69
1023023	69
1023024	69
1023025	69
1023026	69
1023027	73
1023028	73
1023029	73
1023040	70
1023041	70
1023042	70
1023045	73
1023122	60
1023161	71
1023170	277
1025883	113, 118, 127
1029125	46
1029126	46
1029127	46
1029128	46
1029129	47
1029130	47
1029131	47
1029132	47
1029133	47
1029134	47
1029135	47
1029136	47
1029137	47
1029138	45
1029139	45
1029140	45
1029141	45
1029142	45
1029143	45
1029144	44
1029145	44
1029146	45
1030134	180
1030135	180
1030269	289
1030270	289
1030580	191
1030581	191
1030582	191
1030583	192
1030584	192
1030585	192
1032702	193
1033437	169
1033438	169
1033523	60
1033625	183
1033626	183
1033631	184

Obj. číslo	Strany
1033632	184
1033633	184
1033634	184
1033639	184
1033640	184
1033645	184
1033672	184
1033678	184
1033864	60
1033865	60
1034188	271
1034524	196
1038419	70
1038420	70
1038421	70
1039929	19
1039930	19
1039931	19
1039932	19
1039933	20, 114, 119, 155
1039934	20
1039935	20
1039936	20
1039937	21, 154
1039938	21
1039939	21
1039940	21
1039941	22
1039942	22
1039943	22
1039944	22
1039945	22
1039946	22
1039947	22
1039948	23
1039949	23
1039950	23, 154
1039951	23
1039952	23
1039953	23
1039954	23
1039955	23
1039956	23
1039957	23
1039958	23
1039959	23
1039960	23
1039961	23
1039962	23
1039963	23
1039964	23
1039965	23
1039966	23
1039967	23
1039968	23
1039969	23
1042149	62
1042389	114, 118, 127
1042420	191
1042471	192
1042836	65
1042840	65
1042858	65, 281
1042859	65, 281
1042860	66, 282
1042861	66, 282
1042863	67, 282
1042864	67, 282
1042865	65, 282
1042866	65, 282
1042867	66, 177, 282

Obj. číslo	Strany
1042870	67, 282
1042871	67, 282
1042873	67, 282
1042876	67, 282
1042877	66, 282
1042879	66, 282
1042921	47
1042922	47
1042970	278
1042972	277
1042973	277
1042974	278
1042979	278
1042980	277
1042981	277
1042982	278
1042983	278
1042984	277
1042985	277
1042986	277
1042987	277
1044015	271
1044127	275
1044993	65
1045451	67
1045464	65, 178, 281
1045489	65, 281
1045490	65, 281
1045542	78
1045543	78
1045815	178
1045816	180
1046386	20
1046387	20
1046388	20
1046389	20
1046390	22
1046391	22
1046400	23
1046401	21
1046402	21
1046406	21
1046477	46
1046478	46
1046541	56, 294
1046542	56, 294
1046543	56, 294
1046544	56, 294
1046545	56, 294
1046688	167, 171
1046750	46
1046751	46
1046884	193
1046901	24
1046902	24
1046903	25
1046904	25
1046905	24
1046906	24
1046907	25
1046908	25
1046909	26
1046910	27
1046911	25
1046912	27
1046913	27
1046914	27
1046916	31
1046917	31
1046918	31
1046919	31
1046920	31

Register položiek

Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany
1046921	30	1059397	46	1063558	13	1070570	31
1046922	32	1059398	47	1063785	73	1070571	31
1046923	32	1059399	47	1063811	73	1070572	31
1046924	31	1059403	47	1063907	175	1070573	31
1046925	31	1059404	47	1063908	76, 298	1070574	31
1046926	31	1059572	12	1063909	76, 298	1070575	31
1046927	31	1059573	12	1063932	161, 166	1070576	31
1046928	30	1059574	12	1063933	167	1070577	31
1046929	32	1059575	12	1063938	147, 152, 155, 148	1070578	31
1046930	29	1059576	13		152, 156	1070579	31
1046931	29	1059577	13	1065283	113, 118, 126, 130	1070580	31
1046932	29	1059578	13		140, 160, 193	1070581	31
1046933	29	1059579	13, 154	1065284	113, 118, 123, 126	1070582	31
1046934	29	1059581	13		130, 160, 193	1070583	31
1046935	29	1059583	13	1065286	113, 126, 130, 160, 193	1070592	32
1046937	33	1059820	71	1065290	126, 130, 151, 160	1070593	32
1046938	33	1059821	71		170, 180, 193	1070594	32
1046939	33	1059822	71	1067757	284	1070595	32
1046940	46	1059823	71	1070502	24	1070596	32
1046941	46	1060095	33	1070503	24	1070597	32
1047013	280	1060553	204	1070504	24	1070598	32
1047191	68, 283	1060554	204	1070505	24	1070599	32
1047193	69, 113, 118, 127	1060555	204	1070506	24	1070600	32
1047319	149	1060783	12	1070507	24	1070601	32
1047320	149	1060784	12	1070508	24	1070602	33
1047321	149	1060785	12	1070509	24	1070603	33
1047866	68, 283	1060786	12	1070510	24	1070604	33
1047867	68, 283	1060982	285	1070515	24	1070605	33
1047879	70	1060984	286	1070516	24	1070606	33
1047880	70	1060985	286	1070517	24	1070607	33
1047881	70	1060986	285	1070518	24	1070609	33
1047882	70	1060989	275, 286	1070519	24	1070610	33
1047885	69	1060990	275, 286	1070520	24	1070615	38
1047886	69	1060991	275, 286	1070521	24	1070617	38
1047888	69	1061171	145	1070522	24	1070618	38
1047938	70	1061172	145	1070523	25	1070620	38
1047940	70	1061173	145	1070524	25	1070621	36
1047941	70	1061185	77	1070525	25	1070622	36
1048521	74	1061641	275	1070526	25	1070623	36
1048522	74	1061642	275	1070532	26	1070624	36
1057182	77, 298	1061802	136, 244	1070533	26	1070629	35
1057183	77, 298	1062045	113, 117, 126, 130, 160	1070534	26	1070630	35
1057184	76, 297	1062046	113, 117, 126, 130, 160	1070535	26	1070636	35
1057185	76, 297	1062181	14	1070536	26	1070637	35
1057441	78	1062182	14	1070537	26	1070639	33
1057453	64	1062183	14	1070539	26	1070640	33
1057454	64, 127, 147, 151	1062845	70	1070540	26	1070641	33
	161, 166, 170, 177	1062846	70	1070541	26	1070642	33
1057455	64, 177, 281	1062861	70	1070542	26	1070644	34
1057456	64, 177, 281	1062883	113, 117, 126, 140	1070543	26	1070645	34
1057843	38, 72		160, 165	1070544	26	1070646	34
1057844	38, 72	1062884	113, 117, 126, 140	1070545	27	1070647	34
1057847	38		160, 165	1070546	27	1070648	35
1058010	64	1062885	113, 117, 126, 140	1070547	28	1070652	36
1058011	64		160, 165	1070548	28	1070654	37
1058012	64	1062888	175	1070549	28	1070657	36
1058013	64	1062889	175	1070550	28	1070678	39
1058014	64	1063061	14	1070552	29	1070679	39
1058015	64	1063062	14	1070553	29	1071651	231
1058086	52	1063201	81	1070554	29	1071661	241
1058088	52	1063203	81	1070555	29	1071670	227
1058090	48, 115, 119, 127, 161	1063204	81	1070556	29	1071671	241
1058092	48	1063288	105, 134, 145, 160	1070560	30	1071673	213
1058093	48	1063289	105, 134, 145, 160	1070561	30	1071676	241
1058340	179	1063322	122	1070562	30	1071684	217, 226, 236
1058341	180	1063381	105, 134, 145, 160	1070563	30	1071686	231
1058428	114, 118, 127, 140, 61	1063402	122	1070566	31	1071693	240
1058659	113, 118, 127, 140, 61	1063461	245	1070567	31	1071925	54, 292
	166	1063556	13	1070568	31	1078304	245
1059132	194, 200, 189	1063557	13	1070569	31	1078306	245

Register položiek

Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany
1078307	246	1087129	197	1092431	87	1095734	274
1078310	248	1087130	197	1093017	222	1095736	274
1078341	171	1087131	197	1093019	221	1095737	274
1078342	171	1087161	231	1093021	212	1095738	274
1078344	171	1087162	231	1093024	211	1095739	274
1078365	277	1087164	233	1093028	212	1095740	274
1078366	279	1087214	87	1093030	211, 221	1095801	284
1078367	278	1087215	87	1093120	289	1095818	46
1078368	277	1087216	87	1093133	212	1095819	46
1083576	218, 228, 242	1087217	87	1093134	222	1095820	46
1083577	218, 228, 242	1087218	88	1093135	222	1096448	87
1083586	295	1087219	88	1093473	203	1103009	261
1083605	295	1087220	88	1093474	203	1103010	261
1083608	55, 293	1087221	88	1093475	203	1118177	89
1083610	55, 294	1087223	90	1093476	203	1118178	89
1083612	55, 293	1087224	89	1093477	203	1118580	267
1083871	289	1087225	89	1093478	203	1118581	267
1084143	248	1087302	122	1093770	257	1118582	267
1084575	287	1087303	122	1093772	257	1118583	267
1084577	287	1087526	183	1093774	257	1118584	267
1085008	245	1087531	199	1093776	257	1118585	267
1085074	68, 283	1087812	222, 232	1093787	256	1118706	28
1085075	68, 283	1087815	213	1093788	256	1118707	28
1085076	68, 283	1087821	227	1093791	256	1118708	28
1085077	68, 283	1087822	227	1093792	256	1118709	28
1085080	65, 281	1088056	190	1093802	255	1118710	28
1085081	66, 282	1088166	113, 117, 126, 140	1093806	255	1118765	287
1085083	67, 282		160, 165	1093809	258	1118766	287
1085084	65, 282	1088228	87	1093810	258	1118767	287
1085085	66, 282	1088229	87	1093815	257	1118771	287
1085087	65, 281	1088230	87	1093816	257	1118772	287
1085095	77, 298	1088239	14	1093817	257	1118773	287
1085096	77, 298	1088400	15	1093818	257	1118774	287
1085097	77, 298	1088401	15	1093823	255	1118775	287
1085098	77, 298	1088979	285	1093824	255	1118776	287
1085099	77, 291, 298	1088992	91	1093825	255	1119039	128
1085100	298	1088993	91	1093827	261	1119047	270
1085944	197	1088994	91	1093894	269	1119048	270
1085945	197	1089591	198	1093895	269	1119049	270
1085946	197	1089592	88	1094014	280	1119050	270
1085947	197	1089646	114, 119, 126, 130, 141	1094015	280	1119051	270
1085948	197	1089673	53, 291	1094016	280	1119052	270
1085949	197	1089675	53, 290	1094017	280	1119053	270
1085950	197	1089676	53, 290	1094018	280	1119054	270
1085951	197	1089677	53, 290	1094019	280	1119055	270
1085952	197	1089778	53, 290	1094020	280	1119056	270
1085957	202	1089779	53, 290	1094021	280	1119324	41
1085958	202	1089780	53, 291	1094252	285	1119374	285
1085959	202	1090229	112, 117, 122, 125, 186	1094561	258	1119375	75, 109, 137, 297
1085980	105, 133	1090728	50, 79, 195, 201	1095127	107, 135, 243	1119376	75, 297
1085981	105, 133	1090729	50, 79, 195, 201	1095128	107, 135, 243	1119379	75, 297
1086250	197	1090730	50, 79, 195, 201	1095130	108, 244	1119380	76, 109, 137, 148
1086251	197	1090731	50, 79, 195, 201	1095309	246		156, 297
1086531	185	1090732	49, 80, 195, 200	1095714	267	1119381	76, 298
1086558	49, 80, 194, 200	1090924	125	1095715	267	1119382	76, 298
1086559	49, 80, 194, 200	1090925	125	1095716	267	1119383	76, 298
1086665	245	1090933	154	1095717	267	1119384	76, 298
1086838	285	1090934	154	1095718	267	1119385	76, 298
1086854	122	1090935	154	1095719	267	1119386	76, 298
1086972	226	1090936	154	1095720	267	1119443	246
1086973	226	1090937	154	1095722	273	1119445	247
1086975	225	1091429	288	1095723	273	1119448	247
1086976	225	1091430	288	1095724	273	1119812	242, 247
1086977	224	1091431	288	1095725	273	1119813	247
1086978	233	1091723	13	1095726	273	1120075	236
1086979	217	1091724	13	1095727	273	1120123	275
1086981	216	1091725	13	1095728	273	1120124	274
1086982	216	1092257	275	1095729	273	1120125	274
1086984	215	1092380	87	1095730	274	1120126	274
1086986	217, 227	1092381	87	1095731	274	1120127	274

Register položiek

Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany	Obj. číslo	Strany
1120128	274	1135297	188	1136419	95	1140963	190
1120810	199	1135299	188	1136420	95	1140964	190
1120851	155	1135490	82, 108, 136, 148	1136421	95	1141676	109, 189, 198, 237
1120852	155		152, 163	1136422	95	1141677	109, 189, 198, 218, 228
1120853	155	1135491	82, 115, 119, 123, 128	1136423	95	1141678	179, 192, 236, 239
1120854	155		130, 141, 148, 163	1136424	95	1141679	179, 192, 219, 229, 239
1120855	155	1135492	82, 128, 130, 163, 70	1136425	95	1141680	108, 237, 239
1120856	155		181	1136426	95	1141681	108, 219, 229, 239
1121005	254	1135496	117, 128, 159, 174	1136427	95	1141758	190, 196, 198
1121006	254	1135499	84, 296	1136428	95	1143475	142
1121007	254	1135500	299	1136429	95	1143476	142
1121008	254	1135501	83, 295	1136430	95	1144105	223, 232
1121009	254	1135502	17	1136431	95	1144106	214
1121010	261	1135503	17	1136437	96	1144842	142
1121011	261	1135504	17	1136438	96	1144965	214, 223, 232
1121157	75, 297	1135505	17	1136439	96	11408781135297	188
1121164	116	1135506	17	1136440	96	11408781135299	187
1121193	34	1135507	17	1136441	96	11408791135297	188
1121195	37, 71	1135508	18	1136442	96	11408791135299	187
1121196	37, 71	1135509	18	1136443	96	11408801135297	188
1121197	37, 72	1135510	18	1136444	96	11408801135299	187
1121434	259	1135511	17, 83	1136445	96	11408811135297	188
1121436	260	1135512	17, 83	1136446	96	11408811135299	187
1121437	260	1135513	17, 83	1136447	96	11408821135297	188
1121438	260	1135514	17, 83	1136448	96	11408821135299	187
1121439	262	1135550	289	1136449	97	11408831135297	188
1121531	199	1136215	204	1136450	97	11408831135299	187
1121532	178	1136216	204	1136452	97	11408841135297	188
1121533	178	1136217	204	1136453	98	11408841135299	187
1121534	178	1136218	204	1136456	98	11408851135297	188
1121535	179	1136219	204	1136457	98	11408851135299	187
1121536	179	1136220	204	1136458	98	11408861135297	188
1121537	179	1136221	204	1136462	99	11408861135299	187
1121635	277	1136222	204	1136463	99	11408871135297	188
1121636	277	1136223	204	1136464	99	11408871135299	187
1121637	278	1136224	204	1136465	99	11408881135297	188
1121638	279	1136225	204	1136466	100	11408881135299	187
1121639	279	1136226	204	1136469	100	11408891135297	188
1121640	280	1136227	204	1136470	100	11408891135299	187
1121641	280	1136228	204	1136471	100	11408901135297	188
1121642	280	1136229	204	1137413	194, 199, 239	11408901135299	187
1121643	267	1136230	204	1137437	190, 192, 198	11408911135297	188
1121644	267	1136374	249	1137643	254	11408911135299	187
1121645	284	1136375	249	1137644	254	11408921135297	188
1121647	277	1136376	249	1137645	254	11408921135299	187
1121648	277	1136377	249	1137646	254	DEC-1,0-RIGHT110	90
1121805	285	1136378	249	1137647	254	DEC-1,0-LEFT 110	90
1121806	286	1136379	250	1138349	234	DEC-0,5-RIGHT110	90
1121807	275, 286	1136397	94	1138350	235	DEC-0,5-LEFT110	90
1121808	275, 286	1136398	94	1139793	132	DEC-0,32-RIGHT110	91
1121809	275, 286	1136399	94	1139794	132	DEC-0,32-LEFT110	91
1122070	275, 286	1136400	94	1139795	133	DEC-0,32-110/110	91
1122237	224, 232	1136401	94	1139796	133	DEC-0,25-RIGHT110	91
1122297	87	1136402	94	1140124	128	DEC-0,25-LEFT110	91
1122298	88	1136403	94	1140221	235	DEC-1,0-R/L-75	92
1122299	90	1136404	94	1140863	189	DEC-1,0-R/L-50	92
1122302	90	1136405	94	1140864	189	DEC-0,5-R/L-75	92
1122372	125	1136406	94	1140865	189	DEC-0,5-R/L-50	92
1122381	132	1136407	94	1140866	189	DEC-0,32-R/L	92
1128852	256	1136408	94	1140867	189	DEC-0,25-R/L	92
1128853	256	1136409	94	1140868	189		
1128854	257	1136410	94	1140869	189		
1128855	257	1136411	94	1140870	189		
1132671	272	1136412	95	1140871	189		
1133024	91	1136413	95	1140872	189		
1133025	91	1136414	95	1140873	189		
1134170	250	1136415	95	1140874	189		
1134571	93	1136416	95	1140875	189		
1134572	93	1136417	95	1140876	189		
1135295	49, 80, 189	1136418	95	1140877	189		

Leading with Water

Uponor, s.r.o.

Vajnorská 105

831 04 Bratislava

Slovenská republika

T +421 2 32111300

E projektovanie@uponor.com

W www.uponor.com