

# Uponor

TÖBBRÉTEGŰ NAGYÁTMÉRŐJŰ  
RENDSZER

Uponor többrétegű nagyátmérőjű  
(RS) rendszer vízellátáshoz



# Uponor – a legjobb választás

## Uponor – a legjobb választás innováció, rendszer, megbízhatóság

Az Uponor 1965 óta foglalkozik csővezeték rendszerek gyártásával, mára már világviszonylatban is a piacvezető gyártók közé tartozik.

A vállalat 3200 alkalmazottat foglalkoztat, több mint 100 országban van jelen, az éves árbevétele meghaladja a 800 millió €-t.

Az Uponor több mint 20 éve nyújt ügyfelei számára sugárzó fűtési-hűtési, radiátoros, vízellátási, valamint távhőellátással kapcsolatos megoldásokat Magyarországon is.

Az alkalmazások rendszergaranciával kerülnek forgalomba, nagykereskedői partnereken keresztül.

A folyamatos fejlesztések energiahatékony termékeket eredményeznek, a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés figyelembevételével.

Az Uponor célja a jobb emberi környezet kialakítása a minőség szem előtt tartásával.

### Előnyök:

- Komplet rendszer
- Innovatív technológia
- Könnyű, gyors szerelés
- Megbízhatóság
- Hosszú élettartam



# Nagyméretű idomválaszték közintézmények vízellátásához az Uponortól

Általános

## Rugalmas tervezés, megbízható beszerzés és egyszerű szerelés

Egészen mostanáig meglehetősen összetett feladat volt egy vízellátási alap, ill. felszálló vezeték tervezése és később a szerelése. A hagyományos rendszerek akár 300 különböző elemből is állhatnak, tele szűkítőkkal, T elágazásokkal és gyakran nagy magasságban vagy szűk térben. Mindez már a múlté, mert az Uponor innovatív többrétegű nagyátmérőjű (RS) rendszere kiváló megoldást nyújt az ilyen feladatokhoz.

## Moduláris rendszer szinte bármilyen feladathoz

Az Uponor többrétegű nagyátmérőjű (RS) rendszer a moduláris építkezés elvét követi. A mindössze 27 elemből álló rendszerrel tökéletesen ellátható minden olyan feladat, amihez korábban több száz fittingre volt szükség. Segítségével könnyen megtervezheti a különleges projekteket és az igazi fejtörőt jelentő, egyedi megoldást kívánó feladatokat. Ha pedig valamilyen előre nem látható probléma merülne fel az építési területen, a rendszer annak a megoldásához is kellő rugalmasságot biztosít, mivel a nyomáspróbát megelőzően a csatlakozások könnyen oldhatók, így a rendszer gyorsan átalakítható az új körülményeknek megfelelően..



## Préselés a munkapadon

Az Uponor többrétegű nagyátmérőjű (RS) rendszer esetében a szerelés főként a munkapadon történik, mivel a préselés kényelmesen és precízen itt is elvégezhető. Az építési területen már csak össze kell illesztenie a csöveket és az idomokat, majd biztosítani a csatlakozást, amihez nincs szükség semmilyen szerszámra. A megoldással jelentős az időmegtakarítás, valamint tökéletes minőséget eredményez.

## Hatékony készletgazdálkodás

A rendszer elemek kis száma miatt valamennyi elem gyakorlatilag mindig készletről elérhető. Az építőipari szolgáltatók és szerelők ezzel elkerülhetik a hosszú szállítási idők okozta késedelmet. Ez a forgalmazók számára is előnyös, hiszen kisebb raktárkészlettel nagyobb forgalmat tudnak generálni.

### Előnyök:

- Egyedi és innovatív
- Mindössze 27 elem
- Rövid szerelési idő
- Hatékony készletgazdálkodás
- Nagy rugalmasság

# A rendszer már a szerelés előtt óriási előnyökkel kecsegtet

## Tervezés

### Kevesebb alkatrész, nagyobb rugalmasság

Míg a hagyományos, 63–110 mm-es vízvezetékrendszerek akár 300 különböző elemből is állhatnak, az Uponor nagyátmérőjű (RS) rendszer mindössze 27 fő elemből épül fel. Képzelve csak el, hogy mennyivel egyszerűbb, ha tervezéskor csupán 27 elemmel kell számolni.

### A költséghatékonyság már csak hab a tortán

Az Uponor nagyátmérőjű (RS) rendszer moduláris felépítéséből eredő további előny, hogy a más építési projektekből visszamaradt elemek minden további gond nélkül felhasználhatók. A ritkán használt különleges fittingek ideje már lejárt. Az egyszerűbb és gyorsabb szerelhetőségnek köszönhetően pedig a munkadíj is alacsonyabb az eddigieknél.

### Bármilyen kombináció

Az Uponor nagyátmérőjű (RS) rendszer moduláris felépítésű, az alkatrészeket tetszés szerint kombinálhatóak, akár hagyományos, akár különleges követelményeknek megfelelően. A tervezői elme szárnyalását semmi nem korlátozza. Ezzel az innovatív kötéstechnikai rendszerrel szabadjára engedheti kreatív gondolatait.

#### Előnyök:

- Egyedi és innovatív
- Számptalan kombináció
- Mindössze 27 fő elem



# Az Uponor többrétegű nagyátmérőjű (RS) rendszer különféle alkalmazási területeken bizonyít

## Szerelés

### Préselés a munkapadon

Az Uponor nagyátmérőjű rendszerrel normál körülmények között préselheti a csővezetésekre az idomokat a munkapadon. Ahol korábban akár hatméteres magasságban is nehéz szerszámokkal kellett dolgozni, most mindezt biztos talajjal a lába alatt végezheti el. Ezzel csökkenthető a szerelési szakemberre nehezedő nyomás, aki jobb minőségű munkát adhat ki a kezéből, emellett a balesetek kockázata is csökkenthető az építési területen. Nincs szükség külön szerszámokra, mert a préselést az eddig használt UP75-ös prészserszámokkal végezheti.



### Könnyebb szerelés

Az Uponor nagyméretű idom rendszer minden fittingje színkóddal van ellátva, az egyszerűbb kezelés érdekében. Továbbá minden elem „nyomáspróba biztos, azaz ha nincs lepréselve, akkor folyik. Ezzel a technológiával megelőzhető a le nem préselt kötések okozta veszély.

### Tervek módosítása és a változtatás alkalmazása akár szerelés közben is

A moduláris felépítés, valamint az egyszerű préseléssel és biztosítószalaggal kialakított csatlakozások révén szerelés közben is könnyen korrigálhatja a rendszer elemeket, vagy rugalmasan hozzáigazíthatja őket az új alkalmazási körülményekhez: egyszerűen oldja a biztosítást, húzza szét az elemeket, majd csatlakoztassa a megfelelő fittingeket. Az Uponor nagyátmérőjű rendszerrel szinte egyáltalán nem, vagy csak alig keletkezik fel nem használható elem.

Az Uponor nagyátmérőjű rendszerrel immár a soklépcsős szűkítés is a múlté. A rendszer úgy lett kialakítva, hogy egy lépésben át lehessen váltani a nagyról a kis átmérőjű méretekre, ami egyrészt leegyszerűsíti és felgyorsítja a szerelést, másrészt stabilabb kivitelezést tesz lehetővé.

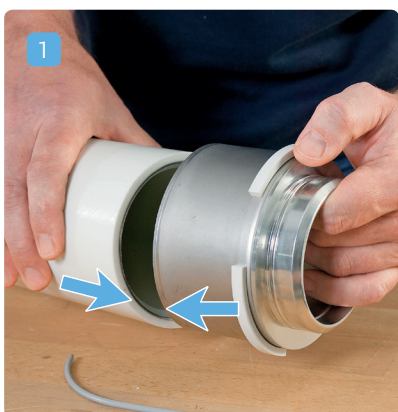


### Előnyök:

- Préselés a munkapadon
- Nincs szükség további új szerszámokra
- Szerszámok nélküli idomcsatlakoztatás
- Változtatás lehetősége
- Nincs szükség többlépcsős szűkítésre
- Nyomáspróba biztos
- Színjelölt fittingek

# Munkavégzés gyorsabban, egyszerűbben és rugalmasabban

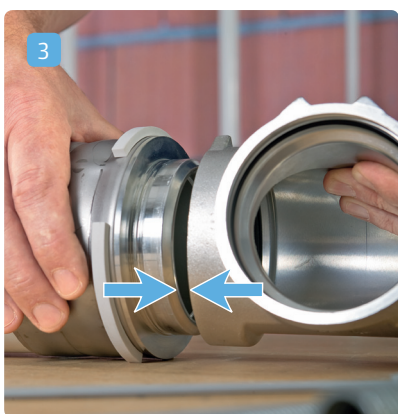
## Szerelési utasítások



### Kötés mindössze 5 lépésben

Az Uponor nagyátmérőjű rendszerrel a munka szinte gyerekjáték. A moduláris rendszernek köszönhetően ugyanabban az öt lépésben csatlakoztathatja a csöveket, és csak a préseléshez van szüksége nehéz szerszámokra. A préselést azonban a munkapadon is elvégezheti, így nincs szükség a fej felett vagy nehezen megközelíthető helyeken történő préselésre.

- 1 Egyszerűen helyezze a sorjázott többrétegű csővezetékét az Uponor nagyátmérőjű (RS) préscsatlakozóba.
- 2 Préselje össze a kötést.
- 3 Helyezze a préscsatlakozót az alaptestbe.
- 4 Nyomja a biztosítószalagot az alaptest nyílásába.
- 5 Pattintsa a biztosítószalag végét az alaptestbe.















# Uponor többrétegű nagyátmérőjű rendszer 63–110 mm

**A moduláris MLCP többrétegű nagyátmérőjű rendszer maximális rugalmasságot kínál mindössze 27 fő elemmel**

A 63–110 mm közötti csövekhez készült Uponor nagyátmérőjű rendszer egyszerűen nagyszerű: nagyon kevés elemből áll, amelyek mind tökéletesen illeszkednek egymáshoz, és a vízellátási, radiátoros fűtési megoldásokhoz szükséges minden csőméretben rendelkezésre állnak.

## Áttekintés

	Elem	Típusjelzés	Cikkszám	
1		Uponor RS könyök	RS 2	1029138
			RS 3	1029139
2		Uponor RS 45 fokos könyök	RS 2	1029140
			RS 3	1029141
3		Uponor RS T-idom	RS 2	1029142
			RS 3	1029143
4		Uponor RS karbantű	RS 2	1029144
			RS 3	1029145
5		Uponor RS szűkítő	RS 3/RS 2	1029146
6		Uponor RS préscsatlakozó	RS 2-25	1029121
			RS 2-32	1029122
7		Uponor RS préscsatlakozó	RS 2-40	1046940
			RS 2-50	1046941
			RS 2-63	1029125
			RS 2-75	1029126
			RS 3-90	1029127
			RS 3-110	1029128
8		Uponor RS karima	RS 3 80	1029129
			RS 3 100	1029130
9		Uponor RS külső menetes csatlakozó	RS 2 2" km	1029131
			RS 2 2 1/2" km	1029132
			RS 3 3" km	1029133
10		Uponor RS belső menetes csatlakozó	RS 2 1" bm	1029134
			RS 2 2" bm	1029135
			RS 2 2 1/2" bm	1029136
			RS 3 3" bm	1029137
11		Uponor RS idomkapcsoló (hosszú)	RS 2 - 130 mm	1046477
			RS 3 - 130 mm	1046478
12		Uponor RS idomkapcsoló (rövid)	RS 2 - 5 mm	1046750
			RS 3 - 5 mm	1046751

**Helyi kapcsolattartó:**

Uponor Épületgépészeti Kft.  
Lőrántffy Zs. u. 15/B  
1043 Budapest  
Magyarország  
**T** +36 1 203 36 11  
**F** +36 1 203 36 17  
**W** [www.uponor.hu](http://www.uponor.hu)

**Gyártó:**

Uponor GmbH  
Industriestrasse 56  
97437 Hassfurt  
Németország  
**T** +49 (0)9521 690-0  
**F** +49 (0)9521 690-710  
**W** [www.uponor.de](http://www.uponor.de)

**Ügyvezetők Uponor GmbH**

Heiko Folgmann  
Richard Krauss  
Dieter Möllers  
Comm. Register B 1832,  
Register Court Bamberg  
Jurisdiction: Hassfurt,  
Adószám: 26902263-2-51  
EU adószám: HU26902263

**Uponor**  
simply more