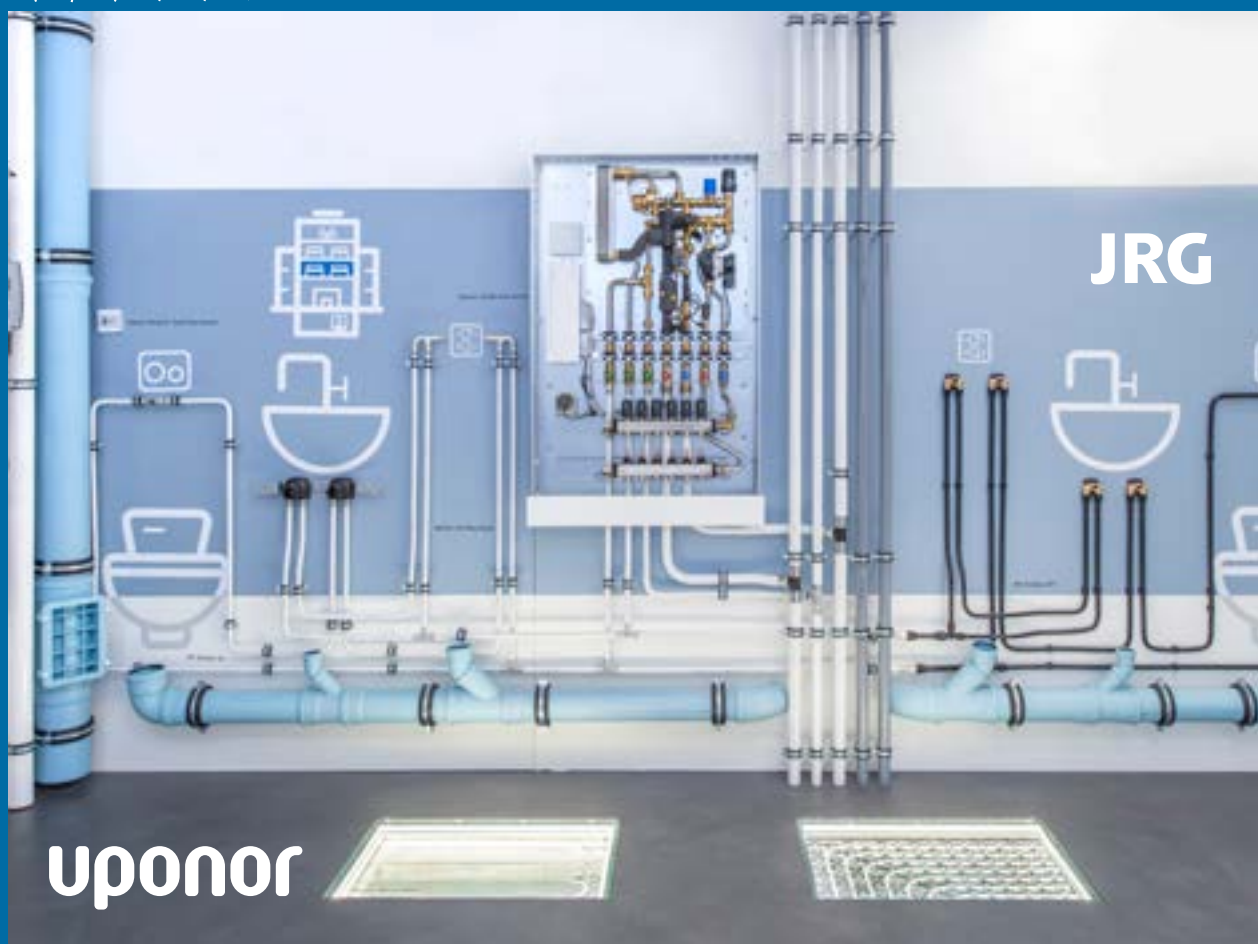
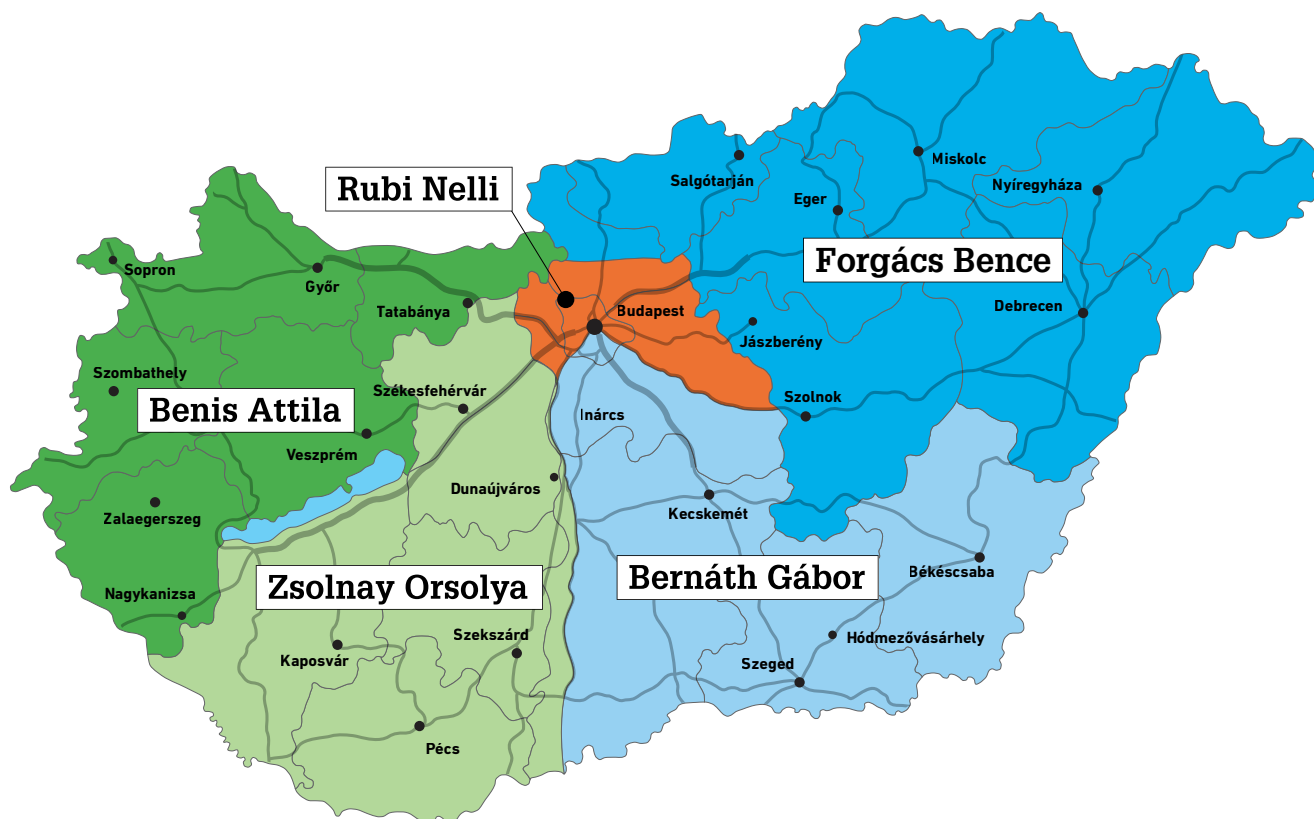


Termékkatalógus Uponor és GF termékek

Flow Solutions





Kiss Péter
ügyvezető igazgató

Hornok Bálint
épületgépész-mérnök
Kiemelt ügyfélkapcsolat: tervezői
szegmens
T +36 30 790 4123
E balint.hornok@georgfischer.com



Forgács Bence
műszaki tanácsadó
BAZ, Nógrád, Heves, Jász-
Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar,
Szabolcs-Szatmár-Bereg
vármegye
T +36 20 396 1663
E bence.forgacs@georgfischer.
com



Zsolnay Orsolya
épületgépész-mérnök
Somogy, Tolna, Baranya,
Fejér, Zala vármegye
T +36 30 575 3352
E orsolya.zsolnay@georgfischer.
com



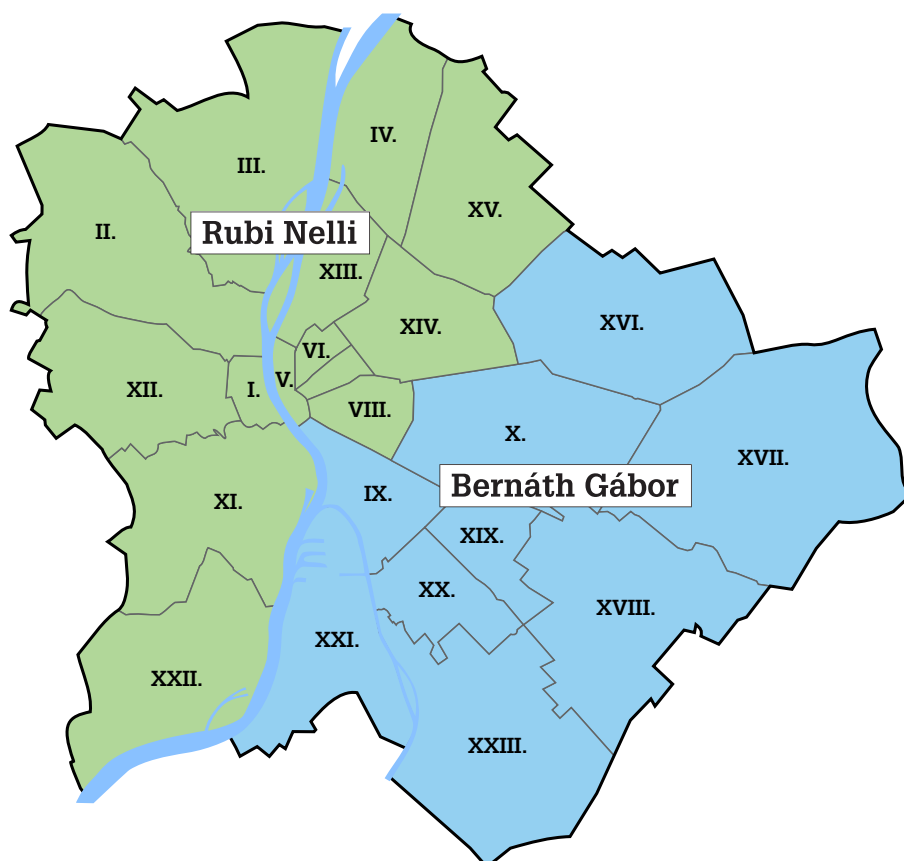
Benis Attila
épületgépész-mérnök
Győr-Moson-Sopron, Vas,
Komárom-Esztergom, Veszprém,
Zala vármegye
T +36 30 632 1301
E attila.benis@georgfischer.com



Rubi Nelli
épületgépész-mérnök
Budapest, Pest vármegye
T +36 30 290 4939
E nelli.rubi@georgfischer.com



Bernáth Gábor
műszaki tanácsadó
Budapest, Pest, Bács-Kiskun,
Békés, Csongrád vármegye
T +36 30 119 2085
E gabor.bernath@georgfischer.com



Kiss Péter
 ügyvezető igazgató



Rubi Nelli
 épületgépész-mérnök
 Budapest, Pest vármegye
 T +36 30 290 4939
 E nelli.rubi@georgfischer.com



Bernáth Gábor
 műszaki tanácsadó
 Budapest, Pest, Bács-Kiskun,
 Békés, Csongrád vármegye
 T +36 30 119 2085
 E gabor.bernath@georgfischer.com



Hornok Bálint
 épületgépész-mérnök
 Kiemelt ügyfélkapcsolat: tervezői
 szegmens
 T +36 30 790 4123
 E balint.hornok@georgfischer.com

Tartalomjegyzék

Ötrétegű csőrendszer

Csövek

Uni Pipe PLUS ötrétegű csővezetékek	6
-------------------------------------	---

Fittingek

S-Press PLUS műanyag présidomok	10
Uni-X	26
Uni-C vízellátási osztók és kiegészítők	27
Uponor nagytérű RS rendszer (63-110mm)	29
Szerszámok - Préselés	34

PE-Xa csőrendszer

Csövek

Aqua Pipe vízellátási csővezeték	38
Radi Pipe radiátoros csővezeték	39
Q&E	40
Szerszámok - Tágítás	50
Teck	53
Flex-X	55

Csatornázás

Decibel	56
Silenta 3A	62
Silenta	72
HypAir	75

Felületfűtés és -hűtés

Felületfűtési és -hűtési rendszerek

Minitec	76
Siccus Mini	80
Siccus 16	82
Classic	84
Tacker	88
Tecto	91
Nubos	93
Klett	95
Fix	97
Thermatop M	100
Thermatop S	103
Renovis	105
Contec ON	108
Comfort Pipe PLUS	110
Smart	112
Fit	113
Szerszámok - Csőtekerés	114
Multi	115
Magna	118

Tartalomjegyzék

Osztó-gyűjtők

Vario PLUS	123
Vario S	126
Vario	128
Fluvia T	136
Fluvia	138
Fluvia Move	139

Szabályzás

Smatrix Move	141
Base	143
Smatrix	144
Smatrix Base	145
Smatrix Wave	152
Smatrix Base PRO	159

Flexibilis előszigetelt távvezeték rendszer

Távhőellátás

Ecoflex VIP Thermo	161
Ecoflex Thermo	163
Ecoflex Varia	165
Ecoflex VIP Aqua	167
Ecoflex Aqua	169
Ecoflex Quattro	171
Wipex	172
Ecoflex	179
Szerszámok - Ecoflex	186

Hőközponti egységek

Előszerelt hőközpontok

Combi Port M-XS	187
Combi Port M-Pro	188
Combi Port M-INS	191
Aqua Port M-INS	192
Combi Port Gen	193

Szerszámok

Szerszámok - Vágás és előkészítés	195
Szerszámok - Rögzítés	197

Jegyzetek	206
Rövidítések	207

Uni Pipe PLUS



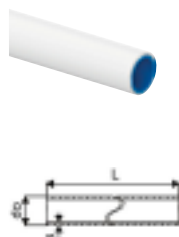
Az Uponor Uni Pipe PLUS cső egy egyedi varrat nélküli többretegű csővezeték. Egyaránt alkalmazható vízellátási és fűtési/hűtési célokra. A forradalmi technológiának köszönhetően a hajlítási sugar átlagosan 40 százalékkal kisebb a jelenleg alkalmazott többretegű csöveknél, így irányváltások esetén idő és további plusz költség spórolható meg a cső egyszerű hajlításával.

Tulajdonságok

- Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű műanyag cső. (PE-RT ragasztóréteg-Varratmentes alumínium-PE-RT SACP- és OWC-technológiával készült.
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501-1).
- A csövek a hibéniai előírásoknak megfelelően ledugózva kerülnek szállításra. (EN 806)

Uponor Uni Pipe PLUS cső, szálban S

- Szál
- Nagy mértékű stabilitás, alacsony hőtágulás
- Megnövelt hajlékonyság
- 100 %-ban oxigéndiffúzió mentes



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059572	16x2,0 5m	16	2,0	125	5	m
1059573	20x2,25 5m	20	2,25	85	5	m
1059574	25x2,5 5m	25	2,5	50	5	m
1059575	32x3,0 5m	32	3	35	5	m

Előnyök

- Varratmentes a legnagyobb biztonságért
- Nagy mértékű stabilitás, alacsony hőtágulás
- Megnövelt hajlékonyság
- 100%-ban oxigéndiffúzió mentes
- Könnyű

Felhasználás

- EN ISO 21003 szabvány szerint bevizsgált/engedélyezett többretegű csőrendszerek épületeken belüli hideg- és melegvíz-berendezésekhez az 1,2,4,5/10bar alkalmazási osztályban.
- Ivóvíz: Tartós terhelés 0°C és 70°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 100 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.
- Fűtés: Tartós terhelés 0°C és 80°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

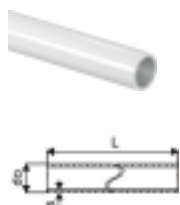
Engedélyek

- A helyi üzemeltetés és karbantartás által jóváhagyva PL.
- DVGW
- AENOR
- OTH
- 1+-os teljesítménynyilatkozat

Uni Pipe PLUS

Uponor MLC Uni Pipe cső, szálaban S

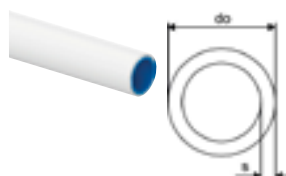
- Szál
- Nagy mértékű stabilitás, alacsony hőátágulás
- Megnövelt hajlékonyság
- 100 %-ban oxigéndiffúzió mentes



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013446	40x4,0 5m	40	4	20	5	m
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m
1013451	63x6,0 5m	63	6	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	255	5	m
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	255	5	m
1013457	110x10,0 5m	110	10	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS cső, tekercsben

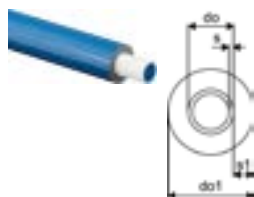
- Tekercs
- Nagy mértékű stabilitás, alacsony hőátágulás
- Megnövelt hajlékonyság
- 100 %-ban oxigéndiffúzió mentes



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m
1059579	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m
1059581	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	32	3	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S4 WLS 040

- Tekercs
- Piros és kék színben
- Szigetelés vastagság 4 mm
- Hővezetési tényező $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett

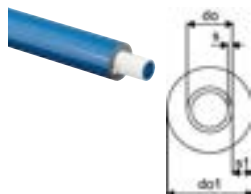


Cikkszám	Dimenzió	do mm	di mm	s mm	s1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1091709	16x2,0 red 100m	16	24	2	4	800	100	m
1063553	16x2,0 blue 100m	16	24	2	4	800	100	m
1091710	20x2,25 red 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
1063555	20x2,25 blue 100m	20	28	2,25	4	800	100	m
1091711	25x2,5 red 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
1063946	25x2,5 blue 50m	25	33	2,5	4	400	50	m
1091712	32x3,0 red 50m	32	40	3	4	400	50	m
1091716	32x3,0 blue 50m	32	40	3	4	400	50	m

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S6 WLS 035

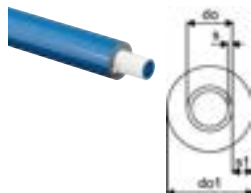
- Tekercs
- Szigetelés vastagság 6 mm
- Hővezetési tényező $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeleghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	do mm	di mm	s mm	s1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063556	16x2,0 blue 75m	16	28	2	6	600	75	m
1063557	20x2,25 blue 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1063558	25x2,5 blue 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S10 WLS 035

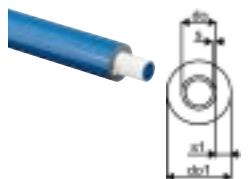
- Tekercs
- Szigetelés vastagság 10mm
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeleghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	do mm	di mm	s mm	s1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1062181	16x2,0 blue 75m	16	36	2	10	450	75	m
1062182	20x2,25 blue 75m	20	40	2,25	10	525	75	m
1062183	25x2,5 blue 50m	25	45	2,5	10	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S15

- Tekercs
- Szigetelés vastagság 15mm
- Hővezetési tényező $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeleghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1184448	08.25	32x3,0 blue 25m	175	25	m

Uponor Uni Pipe PLUS csőrögzőtő clip

- Csavarhúzóval könnyen felnyitható
- Több clips egymásba csatlakoztatható
- Maximum 5mm-es csavarokkal rögzíthető az alaphoz

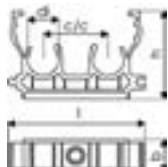


Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135502	16	16	40	18	47	1350	50	db
1135503	20	20	46	18	59	900	50	db
1135504	25	25	50	18	68	400	50	db
1135505	32	32	58	18	79	400	50	db
1135506	40	40	70	17	100	320	40	db
1135507	50	50	80	17	116	200	25	db

Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS dupla cső rögzítő clip

- Csavarhúzóval könnyen felnyitható
- Több clips egymásba csatlakoztatható
- Maximum 5mm-es csavarokkal rögzíthető az alaphoz



Cikkszám	Dimenzió	c/c mm	di mm	l mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135508	16	34	16	72	18	47	720	40	db
1135509	20	41	20	86	18	59	320	40	db
1135510	25	47	25	96	18	68	320	40	db

S-Press PLUS



Előnyök

- Szívós: Helytáll a legádázabb körülmények közt is
- Biztonságos: Precíz préselést tesz lehetővé
- Egyszerű: Megkönnyíti a tervezést és a kivitelezést
- Okos: QR kódjával minden kérdést megválaszol a helyszínen

Az S-Press PLUS / S-Press, új generációs idomjaink, tökéletesek a hosszan tartó víztömör kötések kialakításához. Elérhető 16-os átmérőtől 75-ös átmérőig fém és műanyag kivitelben is. 100%-ban kompatibilis az előző generációs Uponor fittingekkel. Az S-Press PLUS / S-Press idomok nem ismernek kompromisszumokat.

Tulajdonságok

- U tip. présfóával szerelhető
- 16-32 mm között nem szükséges a sorjázás, kalibrálás
- Rozsdamentes acél presszhüvely vizsgálónylással
- Egyedi pressz jelző
- Gyors, 3 lépcsős installációs
- Innovatív QR kód a digitális eléréshez
- Színkód miatti könnyű felismerés
- Precíz présfóva rögzítés
- Gyors átmérő felismerés
- Nyomáspróba biztos
- 100%-ban kompatibilis az előző generációs Uponor fittingekkel
- Kis áramlási, ellenállás, az optimalizált idomtestnek köszönhetően

Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0°C és 70°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.
- Fűtés: Tartós terhelés 0°C és 80°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 100 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

Engedélyek

- A helyi üzemeltetés és karbantartás által jóváhagyva PL.
- DVGW
- AENOR
- OTH
- 1+-os teljesítménynyilatkozat

Uponor S-Press PLUS könyök PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039929	16-16	33	33	13,1	13,1	80	20	db
1039930	20-20	37	37	15,7	15,7	80	10	db
1039931	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	db
1039932	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	db

Uponor S-Press könyök PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046386	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	db
1046387	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	db
1032877	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	db
1032878	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press 45° könyök PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046388	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	db
1046389	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	db
1032879	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	db
1032880	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	db

Uponor S-Press PLUS toldó PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	db
1039934	20-20	21,3	21,3	54	11,4	80	10	db
1039935	25-25	28,3	28,3	68	11,4	80	10	db
1039936	32-32	27,8	27,8	69	13,4	80	10	db

Uponor S-Press toldó PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046401	40-40	38,8	38,8		13,4	960	5	db
1046402	50-50	38,8	38,8		13,4	576	3	db
1032881	63-63	60,9	60,9		14,8	384	1	db
1032882	75-75	60,9	60,9	137	14,8	384	1	db

Uponor S-Press PLUS szűkítő PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039937	20-16	21,3	19,9	52,5	11,3	80	20	db
1039938	25-16	28,3	19,9	59,5	11,3	80	10	db
1039939	25-20	28,3	21,3	61	11,4	80	10	db
1039940	32-25	27,8	28,3	69	12,9	80	10	db

Uponor S-Press szűkítő PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039941	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	db
1039942	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	db
1039943	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press szűkítő idom PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046406	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	db
1032883	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	db
1032884	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	db
1032885	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	db
1032886	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	db

Uponor S-Press PLUS T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039944	16-16-16	33	33	33	13,1	13,1	13,1	80	10	db
1039945	20-20-20	37	37	37	15,7	15,7	15,7	80	10	db
1039946	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	db
1039947	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	db

Uponor S-Press T-idom PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046390	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	db
1046391	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	db
1032887	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	db
1032888	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	db

Uponor S-Press PLUS szűkített T-idom PPSU

- Rozsdamentes acél préshüvely



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039948	16-20-16	35	34,5	35	15,1	13,2	15,1	80	10	db
1039949	20-16-16	37	35,5	35,5	15,7	15,6	15,6	80	10	db
1039950	20-16-20	37	35,5	37	15,7	15,6	15,7	80	10	db
1039951	20-20-16	37	37	35,5	15,7	15,7	15,6	80	10	db
1039952	20-25-20	40,5	47,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	db
1039953	25-16-16	47,5	39	39	19,2	19,1	19,1	80	10	db
1039954	25-16-20	47,5	39	40,5	19,2	19,1	19,2	80	10	db
1039955	25-16-25	47,5	39	47,5	19,2	19,1	19,2	80	10	db
1039956	25-20-20	47,5	40,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	db
1039957	25-20-25	47,5	40,5	47,5	19,2	19,2	19,2	80	10	db
1039958	32-16-32	51	42,5	51	23,2	22,6	23,2	20	5	db
1039959	32-20-32	51	44	51	23,2	22,7	23,2	20	5	db
1039960	32-25-25	51	51	51	23,2	22,7	22,7	20	5	db
1039961	32-25-32	51	51	51	23,2	22,7	23,2	20	5	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press szűkített T-idom PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039962	40-20-40	67,6	49	67,6	28,7	27,7	28,7	960	5	db
1039963	40-25-32	67,6	56	56,1	28,7	27,7	28,3	960	5	db
1039964	40-25-40	67,6	56	67,6	28,7	27,7	28,7	720	5	db
1039965	40-32-32	67,6	56	56,1	28,7	28,2	28,3	960	5	db
1039966	40-32-40	67,6	56	67,6	28,7	28,2	28,7	720	5	db
1039967	50-25-40	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	db
1039968	50-25-50	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	db
1039969	50-32-50	72,6	61	72,6	33,7	33,2	33,7	432	3	db

Uponor S-Press szűkített T-idom PPSU

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046400	50-40-50	72,6	72,5	72,6	33,3	33,4	33,3	288	3	db
1032889	63-25-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	db
1032890	63-32-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	db
1032891	63-40-63	101,2	79,3	101,2	40,3	40,4	40,3	150	1	db
1032892	75-32-75	107,5	74,1	107,5	46,6	45	46,6	150	1	db
1032893	75-40-75	107,5	85,6	107,5	46,6	44,3	46,6	150	1	db
1032894	75-50-75	107,5	85,6	107,5	46,6	48,6	46,6	150	1	db

Uponor S-Press PLUS külsőmenetes csatlakozó

-Kiválásmentes bevonat órozott réztötvözet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070501	16-R3/8"MT	10,7	19,8	40,5	3/8	10	80	20	db
1070502	16-R1/2"MT	14	19,8	43,5	1/2	9,7	80	20	db
1070503	16-R3/4"MT	15,5	19,8	46	3/4	10,7	120	15	db
1070504	20-R1/2"MT	14	21,3	45	1/2	9,7	80	20	db
1070505	20-R3/4"MT	14,5	21,3	47,5	3/4	11,2	80	10	db
1070506	20-R1"MT	14,5	21,3	50,5	1	14,7	80	10	db
1070507	25-R3/4"MT	15	28,3	54,5	3/4	11,2	80	10	db
1070508	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	db
1070509	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	db
1070510	32-R1 1/4"MT	18,8	28,4	66,1	1 1/4	18,9	20	5	db

Uponor S-Press külsőmenetes csatlakozó

- Színkódolt

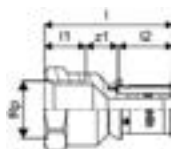


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	d mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046901	40-R1 1/4"MT	20	37,5	77,5	1 1/4		20	960	5	db
1046902	40-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	40	14,5	960	5	db
1046905	50-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	50	14,5	1152	3	db
1046906	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	db
1032895	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	db
1032896	75-R2 1/2"MT	27	60,6	109,86	2 1/2		22	336	1	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes csatlakozó

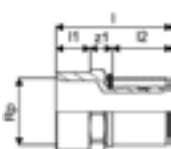
-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötvtözet



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070515	16-Rp1/2"FT	1/2	15	19,8	46,5	11,7	80	20	db
1070516	20-Rp1/2"FT	1/2	15	21,3	46,5	10,2	120	15	db
1070517	20-Rp3/4"FT	3/4	16,3	21,3	51,3	13,7	80	10	db
1070518	20-Rp1"FT	1	19,1	21,3	52,1	11,7	80	20	db
1070519	25-Rp3/4"FT	3/4	16,8	28,3	56	10,9	40	5	db
1070520	25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	db
1070521	32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	db
1070522	32-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	db

Uponor S-Press belsőmenetes csatlakozó

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	db
1046904	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	db
1046907	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	db

Uponor S-Press PLUS könyök

-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötvtözet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070523	16-16	33,8	33,8	14	14	80	20	db
1070524	20-20	37,3	37,3	16	16	80	10	db
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	db
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	db

Uponor S-Press könyök

- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046908	40-40	71,5	71,5	33,6	33,6	600	5	db
1046911	50-50	78,5	78,5	40,6	40,6	240	3	db

Uponor S-Press PLUS íves könyök

- Rézötvényből készült

- Kis ellenállású ív idom

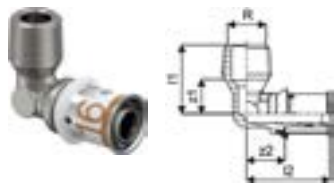


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	db
1070528	20-20	40	40	18,7	18,7	80	10	db
1070529	25-25	50	50	21,7	21,7	40	5	db
1070530	32-32	56	56	27,7	27,7	20	5	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS külsőmenetes könyök

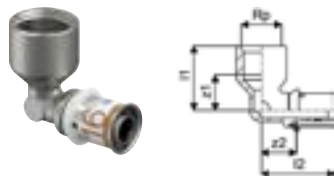
- Kiválásmentes bevonat ónozott rézötvözet



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070531		16-R3/8"MT	27,3	36,5	3/8	12,5	16,7	80	20	db
1070532		16-R1/2"MT	30,3	36,5	1/2	15,2	16,7	80	20	db
1070533		20-R1/2"MT	32,3	40,5	1/2	15,2	19,2	80	10	db
1070534		20-R3/4"MT	34,3	40,5	3/4	18	19,2	80	10	db
1070535		25-R3/4"MT	36,3	47,6	3/4	19,8	19,2	40	5	db
1070536		25-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	40	5	db
1161266	NEW	32-R3/4"MT						20	5	db
1070537		32-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	20	5	db

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes könyök

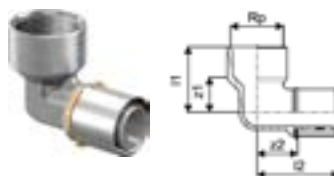
- Kiválásmentes bevonat ónozott rézötvözet



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070539	16-Rp1/2"FT	0,5	33,3	38	18,3	18,2	80	10	db
1070540	20-Rp1/2"FT	0,5	36,3	40,5	21,3	19,2	80	10	db
1070541	20-Rp3/4"FT	0,75	35,6	43	19,3	21,7	40	10	db
1070542	25-Rp3/4"FT	0,75	39,5	50	23,2	21,7	20	5	db
1070543	25-Rp1"FT	1	44,5	53,8	25,4	25,5	20	5	db
1070544	32-Rp1"FT	1	49,4	53,8	30,3	25,5	20	5	db

Uponor S-Press belsőmenetes könyök

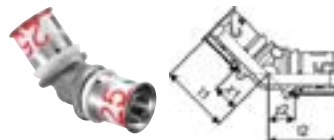
- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046910	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	74,5	37,6	36,8	500	5	db
1046912	50-Rp1 1/2"FT	1,5	59	78,5	37,6	40,8	300	3	db

Uponor S-Press PLUS 45°-os könyök

- Kiválásmentes bevonat ónozott rézötvözet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	db
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	db

Uponor S-Press 45°-os könyök

- Színkódolt

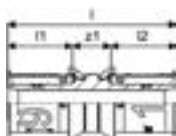


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046913	40-40	58,5	58,5	20,6	20,6	500	5	db
1046914	50-50	62,5	62,5	24,6	24,6	300	3	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS toldó

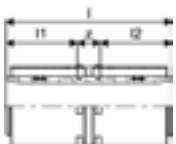
-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötívzet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	db
1070548	20-20	21,3	21,3	54,2	11,6	80	10	db
1070549	25-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	db
1070550	32-32	28,3	28,3	68,2	11,6	40	5	db

Uponor S-Press toldó

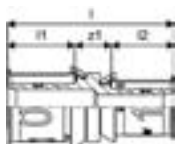
- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046932	40-40	37,8	37,9	88	12,3	960	5	db
1046935	50-50	37,8	37,9	88	12,3	576	3	db

Uponor S-Press PLUS szűkítő

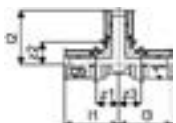
-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötívzet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070552	20-16	21,3	19,8	52,7	11,6	80	20	db
1070553	25-16	28,3	19,8	59,7	11,6	80	10	db
1070554	25-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	db
1070555	32-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	db
1070556	32-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	db

Uponor S-Press PLUS T-idom

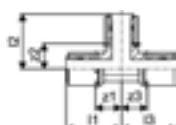
-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötívzet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070560	16-16-16	33,8	33,8	33,8	14	14	14	80	10	db
1070561	20-20-20	37,3	37,3	37,3	15,6	15,6	15,6	80	10	db
1070562	25-25-25	46,9	46,9	46,9	18,5	18,5	18,5	20	5	db
1070563	32-32-32	51,4	51,4	51,4	23	23	23	20	5	db

Uponor S-Press T-idom

- Színkódolt

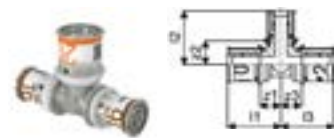


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046921	40-40-40	71,5	71,5	71,5	33,6	33,6	33,6	400	5	db
1046928	50-50-50	78,5	78,5	78,5	40,6	40,6	40,6	300	3	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS szűkített T-idom

-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötözet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070566	16-20-16	35,8	37,3	35,8	16	16	16	80	10	db
1070567	20-16-16	35,3	35,8	33,8	14	16	14	40	10	db
1070568	20-16-20	35,3	35,8	35,3	14	16	14	80	20	db
1070569	20-20-16	37,3	37,3	35,8	16	16	16	80	20	db
1070570	20-25-16	39,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	40	10	db
1070571	20-25-20	39,8	46,8	39,8	18,5	18,5	18,5	40	10	db
1070572	25-16-16	44,3	38,3	36,3	16	18,5	16,5	40	5	db
1070573	25-16-20	44,3	38,3	37,8	16	18,5	16,5	40	5	db
1070574	25-16-25	42,3	38,3	42,3	14	18,5	14	20	5	db
1070575	25-20-16	44,3	39,8	36,3	16	18,5	16,5	40	5	db
1070576	25-20-20	44,3	39,8	37,8	16	18,5	16,5	40	5	db
1070577	25-20-25	44,3	39,8	44,3	16	18,5	16	20	5	db
1070578	25-25-16	46,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	20	5	db
1070579	25-32-25	50,3	47,8	50,3	22	19,5	22	20	5	db
1070580	32-16-32	43,4	41,8	50,3	15	22	15	20	5	db
1070581	32-20-32	45,4	43,3	45,4	17	22	17	20	5	db
1070582	32-25-25	47,8	50,3	47,8	19,5	22	19,5	20	5	db
1070583	32-25-32	47,9	50,4	47,9	19,5	22	19,5	20	5	db

Uponor S-Press PLUS külsőmenetes T-idom

-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötözet



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070592	16-Rp1/2"MT-16	37,5	30,3	37,5	1/2	17,7	14,5	17,7	40	10	db
1070593	25-Rp3/4"MT-25	47,5	36,3	47,5	3/4	19,2	21,2	19,2	20	5	db
1070594	32-Rp3/4"MT-32	47,5	40,3	47,5	3/4	19,2	25,2	19,2	20	5	db

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes T-idom

-Kiválásmentes bevonat ónozott rézötözet



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070595	16-Rp1/2"FT-16	1/2	38	33	38	18,2	18	18,2	40	10	db
1070596	20-Rp1/2"FT-20	1/2	40	35,3	40	18,7	20,3	18,7	60	15	db
1070597	20-Rp3/4"FT-20	3/4	43	36,5	43	21,7	20,3	21,7	40	10	db
1070598	25-Rp1/2"FT-25	1/2	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	db
1070599	25-Rp3/4"FT-25	3/4	50	39,6	50	21,7	23,3	21,7	20	5	db
1070600	32-Rp1/2"FT-32	1/2	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	db
1070601	32-Rp3/4"FT-32	3/4	51	43,6	51	22,7	27,3	22,7	20	5	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press belsőmenetes T-idom

- Ónozott sárgarézből készült
- Színkódolt



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046922	40-Rp1/2"FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	db
1046923	40-Rp3/4"FT-40	0,75	64	47	64	26,1	30,7	26,1	400	5	db
1046929	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	db

Uponor S-Press PLUS hollandis csatlakozó

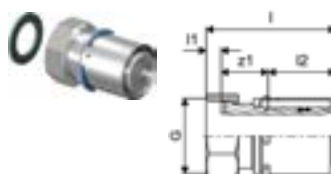
- Ónozott DR réztövezet
- Hollandis csatlakozó a fali szerelvényekhez, szűrőkhöz és elzárószelepekhez való csatlakozáshoz
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070708	16-G3/8"SN	0,375	8,4	19,8	55,4	27,2	25	1	db
1070602	16-G1/2"SN	0,5	8,4	19,8	53,4	25,2	30	1	db
1070603	16-G3/4"SN	0,75	7,5	19,8	44	16,7	20	1	db
1070604	20-G1/2"SN	0,5	8,4	21,3	59,4	29,7	20	1	db
1070605	20-G3/4"SN	0,75	7,5	21,3	45,5	16,7	20	1	db
1070606	25-G3/4"SN	0,75	7,9	28,3	63,9	27,7	15	1	db
1070607	25-G1"SN	1	9	28,3	57	19,7	15	1	db
1070608	25-G1 1/4"SN	1 1/4	10,4	28,3	60,4	21,7	10	1	db
1070609	32-G1"SN	1	8	28,3	65,4	29,2	10	1	db
1070610	32-G1 1/4"SN	1 1/4	8,5	28,3	58,5	21,7	10	1	db

Uponor S-Press hollandis csatlakozó

- Ónozott lemezből készült sárgaréz
- Színkódolt
- Hollandis csatlakozó a fali szerelvényekhez, szűrőkhöz és elzárószelepekhez való csatlakozáshoz
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046937	40-G1 1/2"SN	1,5		9,5	37,9	77,2	29,8	960	5	db
1046939	50-G2"SN	2		12	37,9	81,7	31,8	576	3	db

Uponor S-Press PLUS hollandis könyök

- Ónozott DR réztövezet
- Hollandis csatlakozó a fali szerelvényekhez, szűrőkhöz és elzárószelepekhez való csatlakozáshoz
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070611	16-G3/8"SN	0,375	41,2	36,5	33	16,7	20	1	db
1070612	16-G1/2"SN	0,5	40,9	36,5	33	16,7	20	1	db
1070613	20-G1/2"SN	0,5	46,4	40,5	38,5	19,2	20	1	db
1070614	25-G3/4"SN	0,75	46,9	47,5	39	19,2	10	1	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press falikorong

- Ónozott DR sárgarézből készült
- Falra, vagy Uponor falikorongtartó lemezhez rögzíthető kivitelben



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070638	16-Rp3/8"FT	3/8	40,5	17	22	40	20,7	10,5	40	10	db
1070639	16-Rp1/2"FT	1/2	40,5	17	22	40	20,7	7	40	10	db
1070640	20-Rp1/2"FT	1/2	42	17	23	40	20,7	8	40	10	db
1070641	20-Rp3/4"FT	3/4	45	17	23	40	23,7	6,5	20	5	db
1070642	25-Rp3/4"FT	3/4	54	27,1	24,5	40	25,7	8,2	20	5	db

Uponor S-Press PLUS falikorong hosszú L

- Ónozott DR sárgarézből készült
- Falra, vagy Uponor falikorongtartó lemezhez rögzíthető kivitelben



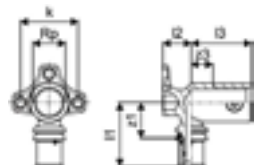
Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070644	16-Rp1/2"FT	0,5	40,5	17	29	40	20,7	14	40	10	db
1070645	20-Rp1/2"FT	0,5	46	20	30	40	24,7	15	40	10	db

Uponor S-Press PLUS falikorong XL

- Falra, vagy Uponor falikorongtartó lemezhez rögzíthető kivitelben



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070646	16-Rp1/2"FT	0,5	44,5	20	42	40	24,7	15	40	10	db
1070647	20-Rp1/2"FT	0,5	46	21	42	40	24,7	15	40	10	db

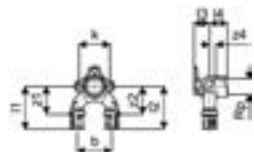


Uponor S-Press PLUS U-falikorong

- Falra, vagy Uponor falikorongtartó lemezhez rögzíthető kivitelben



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070629	16-Rp1/2"FT-16	1/2	55,5	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	20	5	db
1070630	20-Rp1/2"FT-20	1/2	57	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	db
1070631	20-Rp1/2"FT-16	1/2	57	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	db
1070632	16-Rp1/2"FT-20	1/2	55,5	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	db
1070633	25-Rp1/2"FT-25	1/2	64	64	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	db
1070634	25-Rp1/2"FT-20	1/2	64	57	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	db



S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS U-falikorong

- Fix rozsdamentes acél hüvely
- falba süllyesztett keverő- és öblítőtartály-csatlakozáshoz



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	R coll	b mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	45	41,5	40,2	960	5	db
1070637	20-20-R3/4"MT	61	61,5	3/4	45	41,5	40,2	960	5	db

Uponor S-Press PLUS átmenő falikorong 90°-os long

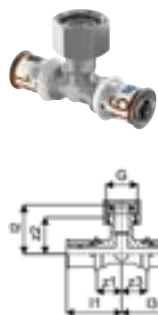
- Ónozott DR sárgarézből készült
- Falra, vagy Uponor falikorongtartó lemezhez rögzíthető kivitelben
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	k1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070648	16-Rp1/2"FT-16	0,5	44	44,5	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	db
1070649	20-Rp1/2"FT-20	0,5	45,5	46	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	db

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes T-idom Geberit

- Ónozott sárgarézből készült
- Geberit falba süllyesztett öblítőtartályokhoz (2002) és minden Mepla Fix 1/2" bm-hez való csatlakozáshoz.
- Menet az EN ISO 228-1 szabvány szerint



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070659	16-G1/2"FT-16	0,5	37,5	32,2	37,5	17,7	27	17,7	10	1	össz

Uponor S-Press PLUS könyök idom tartályokhoz Geberit

- Ónozott sárgarézből készült
- Uponor 16 x 2-es cső csatlakoztatásához a Geberit falba süllyesztett öblítőtartályaihoz 2002-től."

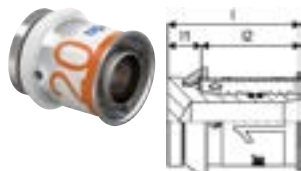


Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070658	16-1/2"FT	0,5	35,4	36,5	25,7	16,7	80	20	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS végelező kupak

- Rozsdamentes acél préshüvely
- Nyomáspróbabiztos
- Gyors, 3 lépcsős beépítés (kalibrálás nélküli presszelés)
- QR kóddal ellátott az azonnali digitális hozzáféréért
- Színkódolt



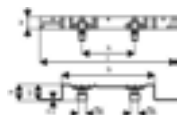
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070621	16	6,7	19,8	26,5	160	40	db
1070622	20	6,7	21,3	28	7680	20	db
1070623	25	6,7	28,3	35	3840	10	db
1070624	32	6,7	28,3	35	1920	5	db

Uponor S-Press PLUS előreszerelt falikorong pár

- Előreszerelt egység, ami két Uponor Smart Aqua falikorongot tartalmaz

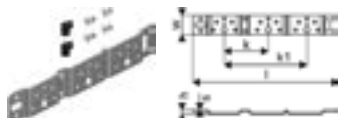


Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l mm	b mm	h mm	h1 mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	0,5	320	196	47,5	46	80	5	1	db
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	0,5	440	266	47,5	57	150	380	5	db



Uponor S-Press PLUS falikorong tartó lemez

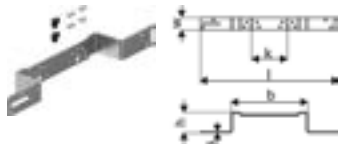
- Galvanizált acél
- Uponor Smart Aqua falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121197	80/150mm	265	3	8,5	80	150	35	5	1	db

Uponor S-Press PLUS falikorong tartó lemez, sülyesztett

- Galvanizált acél
- Uponor Smart Aqua falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva

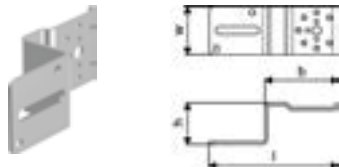


Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	db
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	db

S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua falikorongtartó lemez

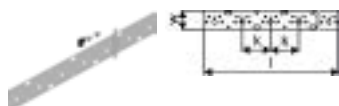
- Galvanizált acél
- Uponor Smart Aqua falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	l mm	s mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057843	143,5	3,0	81,5	46	5	1	db

Uponor Smart Aqua falikorongtartó sín

- Galvanizált acél
- Uponor Smart Aqua falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	Dimenzió mm	l mm	s mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057844	2m	2000	3,0	75	10	1	db

Uponor Smart Aqua falikorongrögzítő csavar

- Rögzítők és csavarok falikorongtartó lemezek felszereléséhez



Cikkszám	c/c1 mm	l mm	do1 mm	do2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057847	10	17	4	10		1	szet

Uponor S-Press PLUS toldó, M+V

- Kiváló minőségű rézötvözetből készült (ólommentes)
- Fix préshüvellyel, ütközőgyűrűvel, helyes préselési indikátorral, színkóddal és tesztbiztonsággal
- Préselés éltörés nélkül
- Réz és rozsdamentes acél csövekhez alkalmas toldó, M és V típusú présprofával



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145403	03.25	16-15CU-SST	18	20	48	10	80	20	db
1145404	03.25	20-22CU-SST	24	21	53	8	80	10	db
1145405	03.25	25-22CU-SST	24	28	60	8	40	10	db
1145406	03.25	32-28CU-SST	27	28	63	8	40	5	db

Uponor S-Press PLUS

- Préselhető karos golyóscsap



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046603	16	121	100	61	43	81	6	1	db
1046604	20	132	120	66	50	89	6	1	db
1046605	25	147	120	74	50	90	6	1	db
1046606	32	174	120	87	57	117	6	1	db

S-Press PLUS

S-Press S-Press

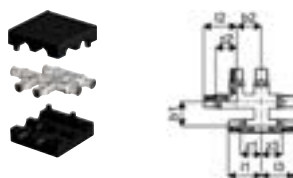
- Karos golyóscsap



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046607	40			213	158	107	73	138	4	1	db
1046608	50	37,6	37,6	226	158	113	79	150,8	4	1	db

Uponor S-Press PLUS radiátor csatlakozás szigetelődobozban

- Radiátor keresztezésmentes csatlakoztatásához
- Szigetelődobozzal, amely EPP-ből (expandált polipropilén) készült felső és alsó részből áll, 13 mm-es szigetelőréteggel (50%-os szigetelésnek felel meg az EnEV előírásainak), WL0 035. Megfelel az EnEV csőátvezetésekre és falátvezetésekre vonatkozó követelményeinek!
- Szigetelődoboz méretei
(Hosszúság x Szélesség x Magasság): 115 x 115 x 55 mm.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070689	16-16-16	53,5	53,5	53,5		40	40	33,7	33,7	33,7	192	1	db
1070690	20-16-16	56	56	55	40	40	40	33,7	33,7	33,7	192	1	db
1070691	20-16-20	56	55	55	40	40	40	33,7	33,7	33,7	192	1	db
1070692	20-20-20	56	56	56	40	40	40	33,7	33,7	33,7	192	1	db

Uponor Smart Radi szelepes radiátor csatlakozó

- Polisztirol anyagú, végdugóval
- A szigetelő doboz tűzveszélyességi osztálya B1 (DIN 4102)



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1013134	16 h=215mm	240	10	db

Uponor S-Press PLUS könyök radiátorhoz plated

- Réz idomtest
- 15x1mm-es és 22x1mm-es rézcsővel
- A rézcső csatlakozása a radiátorhoz, Uponor szorítógyűrűs csatlakozóval (cikkszám: 1013830)



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070650	16-15CU l=150mm	166	36,5	16,7	2880	20	db
1070651	16-12CU l=150mm			17	2880	20	db
1070678	16-15CU l=350mm	366	36,5	16,7	1680	20	db
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	36,5	16,7	400	20	db
1070680	25-22CU l=250mm	250	47,5	19,2	640	20	db

S-Press PLUS

Uponor Smart Radi csatlakozó csavarzat

- Krómozott réz
- Vízömör menettel
- Mindegyik 1/2"-os Uponor falikoronggal kompatibilis



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1015425	G1/2"MT-15CU l=350mm	1/2	369	356	640	20	db

Uponor Smart Radi csatlakozó

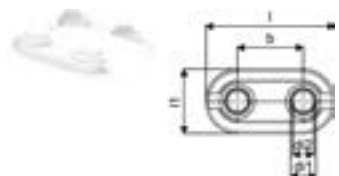
- Bevonatos sárgaréz csavaranya, sárgaréz gyűrű és EPDM tömítő kúp
- 3/4"-os eurokónusszal, rugalmas tömítéssel
- 15 x 1 mm-es réz csőhöz való csatlakozásra
- A csavaranya 27-es kulccsal szerelhető
- Használható radiátorok termosztatikus szelepeinek csatlakoztatására



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013830	15CU-3/4" Euro	0,75	21	80	10	db

Uponor Smart Radi dupla rozetta

- Polipropilén anyagú
- A rozetta két egymásba illeszthető részből áll
- Tűzvédelmi osztály B2 (EN 13501-1)



Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1011373	14-20 white double	20	14	50	100	50	500	50	db

Uponor Smart Radi rozetta

- Polipropilén anyagú
- 16 és 20mm-es UniPipe PLUS csövekhez
- Szükséges távolság a rozetták között ~50mm
- Tűzveszélyességi osztály E (EN 13501-1)

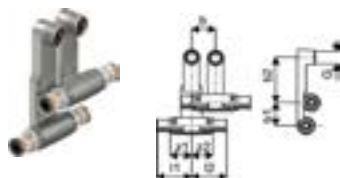


Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1011370	16 white	17	47	12	1350	50	db
1011372	20 white	21	52	12	1350	50	db

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS radiátor csatlakozás

- 16 és 20 mm külső átmérőjű Uponor MLC és Unipipe PLUS csövek univerzális csatlakoztatásához szelepes radiátorokhoz alulról történő csatlakozással
- Menet az EN ISO 228-1 szabvány szerint



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070693	16-G1/2"MT-16	0,5	51	51	35	33,8	66,2	31,2	31,2	192	1	db
1070695	16-G1/2"MT-0	0,5	51	27,5	35	33,8	66,2	31,2		192	1	db
1070697	20-G1/2"MT-20	0,5	52,5	52,5	35	33,8	65	31,2	31,2	192	1	db

Uni-X



Előnyök

- Egyszerű csatlakozás más rendszerekre
- Rugalmas rendszerkialakítás
- Nem szükséges speciális szerszám

Az Uponor Uponor Uni-X csatlakozók 3/4"-os eurokónuszos szorító csatlakozók, alkalmasak vízellátásra és fűtési/hűtési megoldásokra.

Felhasználás

- A fűtővíz elosztásához a radiátor csatlakoztatásához

Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC

- Kompressziós adapter, csatlakozó anya és belső hüvely
- Sárgarézből készült
- Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek csatlakoztatásához elosztókhoz
- Belső menet 3/4" eurokónuszos az EN ISO 228-1 szabvány szerint.
- A csatlakozó csövet nem szükséges kalibrálni



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	db
1058092	20-3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	3	25	1	db
1058093	25-3/4"FT Euro	0,75	14,1	27	6,9	25	1	db



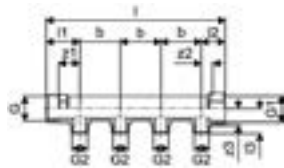
Előnyök

- Egyszerű csatlakozás más rendszerekre
- Rugalmas rendszerkialakítás
- Nem szükséges speciális szerszám

Az Uponor Uni-C egy 1/2" belsőmenetes ónozott rézötvözetből készült szorító csavarzat osztó-gyűjtőkhöz. Ezek a csavarzatok alkalmazhatók vízellátásra megoldásokra egyaránt.

Uponor Uni-C osztó külsőmenetes csonkokkal S

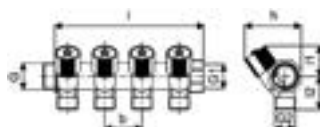
- Ónozott sárgarézből készült
- 1"-os csatlakozóval külső vagy belső menethez



Cikkszám	Dimenzió	G	G1	G2	l1	l2	l3	l	b	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	120,5	50	26	14	20,8	1218	1	db
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	170,5	50	26	14	20,8	854	1	db
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	220	50	26	14	20,8	679	1	db

Uponor Uni-C osztó külmenetes csonkokkal, vízellátáshoz L, UNI

- Ónozott rézötvözetből készült
- 3/4" külső vagy belső menetes csatlakozó felület a megtáplálás oldalán
- 1/2" külső menetes csatlakozó felület a fogyasztók oldalán
- Osztásköz: 38mm
- Körönkénti elzárók
- Cimkéssel, a körök megjelölésére
- A eurokónuszokat külön kell megrendelni.
- Az osztók összecsatlakoztathatók a szükséges körszám eléréséhez.

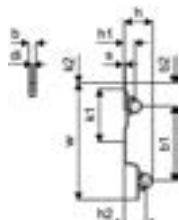


Cikkszám	Dimenzió	G	G1	G2	l1	l2	l	b	h	Csom.2	Csom.	Egység
1002280	G3/4"MT/FT 2XG1/2"MT c/c38mm	3/4	3/4	1/2	31	33,5	76	38	57,6	30	6	db
1002281	G3/4"MT/FT 3XG1/2"MT c/c38mm	3/4	3/4	1/2	31	33,5	114	38	57,6	40	4	db
1002282	G3/4"MT/FT 4XG1/2"MT c/c38mm	3/4	3/4	1/2	31	33,5	152	38	57,6	40	4	db

Uni-C

Uponor Uni-C osztótartó SH

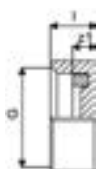
- Fali konzol 1002280, 1002281, 1002282 cikkszámú osztókhoz



Cikkszám	Dimenzió	s mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1045451	3/4" 1"	4	20	207	63	78,7	30,2	60,3	145	15,9	322	25	1	szet

Uponor Uni-C osztó-gyűjtő végelzáró kupak S/SH PL

- Bevonatos rézötövet



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1014120	G1/2"FT	1/2	9,7	5	80	20	db

Uponor Uni-X osztó-gyűjtő végelzáró kupak L

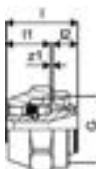
- Galvanizált sárgarézből készült.



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	Csom.2	Csom.	Egység
1002275	G3/4"FT	3/4		50	db
1002276	G1"FT	1	20	10	db

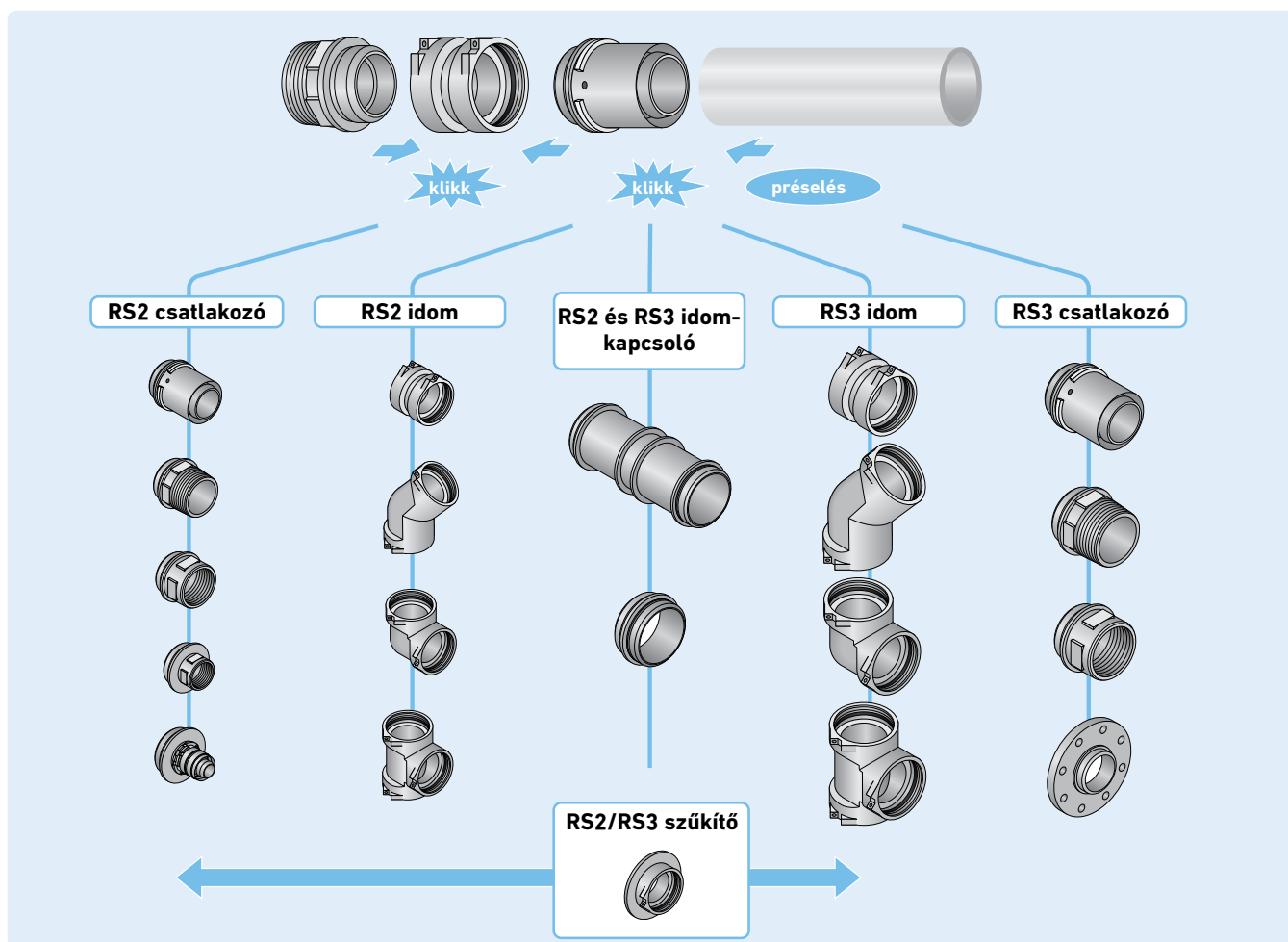
Uponor Uni-C eurokónuszos csavarzat MLC

- Nikkelezett rézötvetből készült
- Uni Pipe PLUS és Uni Pipe csövekhez
- Belső menet 1/2" (EN ISO 228-1)
- A csatlakozó csövet nem szükséges kalibrálni

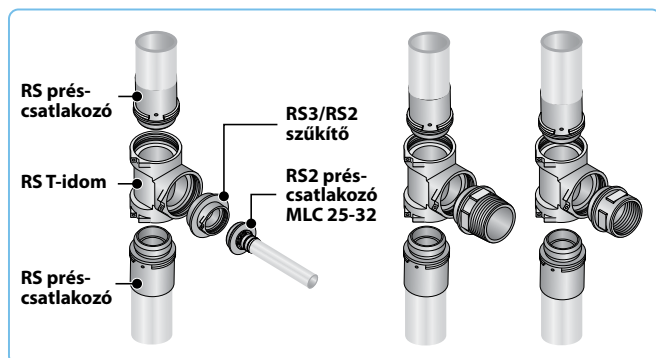


Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058086	16-1/2"FT	0,5	13	22,5	4,2	25	1	db
1058088	20-1/2"FT	0,5	14,1	25,7	7,3	25	1	db

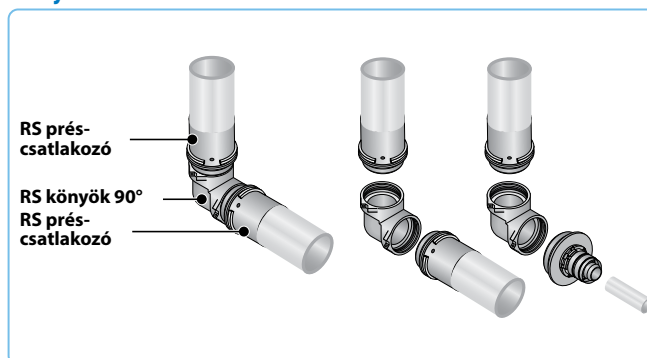
Uponor nagyátmérőjű RS rendszer (63-110mm)



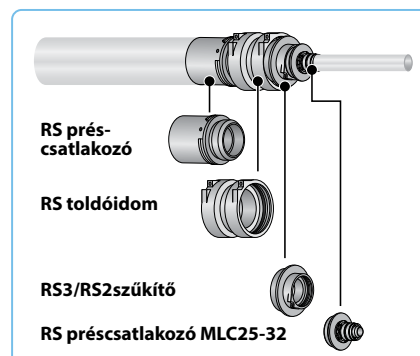
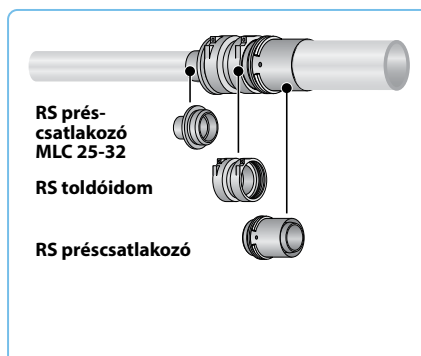
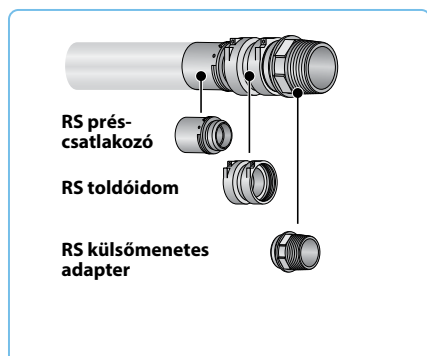
T-idom



Könyök 90° és 45°



Szűkítések



RS



Amíg egy hagyományos 63mm-110mm-ig terjedő vízellátási vagy radiátoros fűtési hálózathoz közel 300 különböző elemre van szükség, addig az Uponor RS rendszerével Önnek ehhez nincs többre szüksége, mint 40-re. Képzelje el, mennyivel könnyebb a dolga, ha csak 40 elemből kell a rendszert összeállítani.

Tulajdonságok

- Présfoga ütköző gyűrűvel
- Színkódolt
- Nyomáspróbabiztos

Uponor RS toldó alaptest

- Ónozott sárgarézből készült
- Alaprész minden RS2 vagy RS3 betéthez



Cikkszám	Dimenzió	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029144	RS2-RS2	58	480	1	db
1029145	RS3-RS3	58	480	1	db

Uponor RS könyök alaptest



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	db
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	db

Előnyök

- Innovatív biztosítófűzős kötés az alaptest és adapter között
- Gyors és rugalmas: szerszám nélküli összeszerelés, számos variáció
- Hatékonyabb készletgazdálkodás
- Átszerelési lehetőség a nyomáspróba előtt
- Színjelölt présadapterek 16 -110mm mérettartományban

Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0°C és 70°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

- Fűtés: Tartós terhelés 0°C és 80°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 100 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

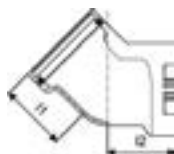
-EN 10226-1 szerinti külső és belső menetek

Engedélyek

- A helyi üzemeltetés és karbantartás által jóváhagyva.
- DVGW
- AENOR
- OTH
- 1+-os teljesítménynyilatkozat

Uponor RS 45° könyök alaptest

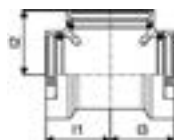
- Ónozott sárgarézből készült
- Alaprész minden RS2 vagy RS3 betéthez



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	db
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	db

Uponor RS T alaptest

- Ónozott sárgarézből készült
- Alaprész minden RS2 vagy RS3 betéthez



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	db
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	db

Uponor RS szűkítő alaptest

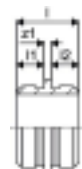
- Ónozott sárgarézből készült
- Alaprész minden RS2 vagy RS3 betéthez



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029146	RS3-RS2	20	19	47	8	480	1	db

Uponor RS idomkapcsoló

- Ónozott sárgarézből készült
- Távtartó az azonos méretű RS alaprészek összekapcsolására.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046750	RS2-RS2 l=5mm	20	20	45	5	480	1	db
1046751	RS3-RS3 l=5mm	20	20	45	5	240	1	db

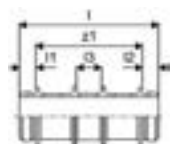
RS

Uponor RS idomkapcsoló

- Ózított sárgarézből készült
- Távtartó azonos méretű RS alapidarabok összekapcsolására, pl. T-alakú elágazás létrehozásához vagy elosztóvezetékek eltolásához.

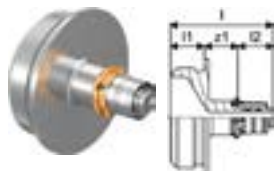


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046477	RS2-RS2 l=130mm	20	20	30	170	130	240	1	db
1046478	RS3-RS3 l=210mm	20	20	30	250	210	96	1	db



Uponor RS csatlakozó S-Press

- Ózított sárgarézből készült
- Minden RS2 alaptesthez illeszkedik.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059397	16-RS2	20	21	60,8	19,8	480	1	db

Uponor RS csatlakozó S-Press

- Ózított sárgarézből készült
- Minden RS2 vagy RS3 alapidarabhoz illeszkedik.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046940	40-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	db
1046941	50-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	db
1029125	63-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	db
1029126	75-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	db
1029127	90-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	db
1029128	110-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	db

Uponor RS prés csatlakozó S-Press PLUS

- Kalibrálás nélküli presszelés
- RS2-es alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1095818	20-RS2	20,1	21,3	60,9	19,5	378	1	db
1095819	25-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	db
1095820	32-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	db

Uponor RS külsőmenetes csatlakozó

- Ónozott sárgarézből készült
- Minden RS2 vagy RS3 alapidarabhoz illeszkedik.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029131	R2"MT-RS2	20	23,4	66	2	22,6	480	1	db
1029132	R2 1/2"MT-RS2	20	27,1	62,8	2 1/2	15,7	480	1	db
1029133	R3"MT-RS3	20	29,8	72,6	3	22,8	240	1	db

Uponor RS belsőmenetes csatlakozó

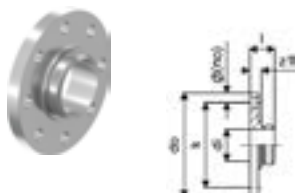
- Ónozott sárgarézből készült
- Minden RS2 vagy RS3 alapidarabhoz illeszkedik.



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059403	Rp1/2"FT-RS2	0,5	20	15	42	7	480	1	db
1029134	Rp1"FT-RS2	1	20	19,1	44,9	5,8	480	1	db
1029135	Rp2"FT-RS2	2	20	25,7	54	8,3	480	1	db
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	2,5	20	30,2	62,5	12,3	480	1	db
1059404	Rp1/2"FT-RS3	0,5	20	15	43	8	336	1	db
1029137	Rp3"FT-RS3	3	20	33,3	65,3	12	240	1	db

Uponor RS karimás csatlakozó

- Ónozott sárgarézből készült
- Minden RS2 vagy RS3 alapidarabhoz illeszkedik.
- PN6/PN16 karima az EN 1092-3 szabvány szerint
- 4/8-os lyukakkal ellátott csavarkör.



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059398	RS2-DN65 (PN6)	48,7	38	160	130	18	144	1	db
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	90	1	db
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	90	1	db
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	90	1	db

Uponor RS biztosítófűző

- Műanyag
- RS csatlakozó és alaptestek rögzítéséhez



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1042921	RS2 black	5000	10	db
1042922	RS3 grey		10	db

Szerszámok - Préselés

Uponor S-Press moduláris közbetét présfákhoz

- Uponor moduláris közbetét 63-110mm-es láncos présfákhoz. UP 110 akkus ill. UP 75 EL elektromos prészerszám használatával.



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1046545	63-110		1	db

Uponor S-Press lánc

- Az UP 110, UP 75 és UP 75 EL prészerszámmal együtt az Uponor MLC 63-110 prészerelvénnyel préseléshez a bázisegységgel együtt használandó préslánc



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1046541	63	72	1	db
1046542	75	72	1	db
1046543	90	72	1	db
1046544	110	54	1	db

Uponor S-Press elektromos présgép, présfák nélkül UP75

Műszaki adatok:

- Szerszám teljes súlya: 3.30 kg.
- Hálózati feszültség: 230 V váltóáram / 50 Hz.
- Hálózati teljesítmény: 200 Watt.
- Préselési erő: 32 kN.
- Préselési idő: 7 sec.
- Présfák nélkül



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1007082	20	1	db

Uponor S-Press szerszám UP110 présfák nélkül

- Hordtáskában, akkumulátorral és töltőegységgel együtt szállítjuk.
- préselőfák nélkül.
- Alkalmazási tartomány 110 mm-ig.

Műszaki adatok:

- Gyors préselés a rövid préselési ciklusnak köszönhetően
- Összepréselő erő: kb. 32 kN lineáris tolóerő
- Akkumulátorkapacitás: Makita 3,0 Ah Li-Ion akkumulátor: nagy teljesítményű Makita 3,0 Ah Li-Ion akkumulátor
- Töltési idő: 22 perc
- Súly akkumulátorral együtt: pofa nélkül 3,5 kg
- Méretek szerszám: 366 x 81 x 317 mm
- Forgatható/forgatható: kb. 350°-ban forgatható présfátartó



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1083612	20	1	szet

Szerszámok - Préselés

Uponor S-Press présfófa UPP1

- Présfókák az Uponor MLC prészerelvényekhez



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1007083	14	280	1	db
1007084	16	216	1	db
1007086	20		1	db
1007087	25		1	db
1007088	32		1	db
1015768	40	108	1	db
1015792	50	108	1	db

Uponor S-Press présfófa Mini KSP0

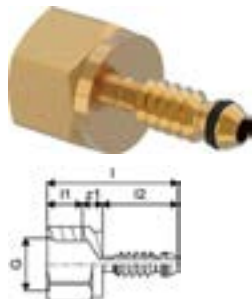
- Uponor KSP0 présfófa MLC Mini



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1007091	16	5	1	db
1007093	20	5	1	db
1007094	25	5	1	db
1007095	32	5	1	db

Uponor S-Press PLUS nyomáspróbadugó

- Újrahasznosítható nyomáspróbadugó. A cső anyagába kell belecsavarni.
- Nyomáspróba után tekerje ki a csőből és vágja le az elhasznált csővéget. (dugó hossza +1.5mm)



Cikkszám	Dimenzió	G	l1	l2	l	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1013756	16	1/2	14	30	52	8	7680	20	db
1013760	20	1/2	14	30	52	8	3840	20	db
1013762	25	1/2	14	35	57	8	3840	10	db
1013764	32	1/2	14	42	64	8	3840	10	db
1013765	40	1/2	14	45	67	8	960	5	db

Uponor S-Press akkumulátor töltő

- Gyorstöltő 18V Li-Ion akkumulátorokhoz, 230 V
- Töltési idő: 1,3Ah 15 perc, 3,0Ah 22 perc
- Hálózati csatlakozás: 230V
- Feszültség tartomány: 18V
- Súly: 1,0 kg



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1083610	Mini2, UP110	1	db

Szerszámok - Préselés

Uponor S-Press tartalék akkumulátor Mini2

- Akkumulátor 18V / 1.3Ah, Li-Ion (23,4Wh)
- Akkumulátor feszültség: 18V
- Az akkumulátor kapacitása: 1,3Ah
- Töltési idő: SPI S-PRESS akkumulátor töltővel: 15 perc
- Cella technológia: Li-Ion
- Súly: 0,4 kg



Cikkszám	Csom.	Egység
1083605	1	db

Uponor S-Press akkumulátor Mini

- Akkumulátor: 9,6 V az Uponor akkumulátoros prészszerzőhöz Mini KSP0.



Cikkszám	Csom.	Egység
1015703	1	db

Uponor S-Press tartalék töltő Mini UP75

- Vagy az UP 75 és a Mini KSP0 prés gép újratölthető akkumulátora



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1006950	10	1	db

Uponor S-Press akkumulátor UP110

- Akkumulátor: 18 V / 3,0 Ah Li-Ion (54Wh)
- Akkumulátor feszültség: 18 V
- Akkumulátor kapacitása: 3,0 Ah
- Töltési idő: 22 perc
- Technológia: Li-Ion
- Súly: 0,6 kg



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1083608	10	1	db

Szerszámok - Préselés

Uponor S-Press akkumulátoros présgép

- Uponor S-Press szerszám Mini szerszámtáskában kompletten akkumulátorral, töltővel és présfóákkal.
- Alkalmazási mérettartomány: 16-32 mm.

Műszaki adatok:

- Szerszám teljes súlya: 1,7 kg
- Töltési idő: 15 perc
- Az akkumulátor kapacitása: 1,3 Ah
- Préselési erő: 15 kN
- Pofabefogó forgathatósága: kb. 350°-ban



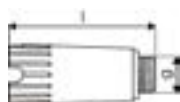
Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1083586	16/20/25/32	30	1	szet

Uponor Smart Aqua nyomáspróba dugó WW

- A fali záródobozra történő felszereléshez a telepítés tömörségvizsgálata során



Cikkszám	Dimenzió	G	l	Csom.2	Csom.	Egység
1135499	1/2"MT	coll	mm	360	20	db



Uponor Smart Aqua nyomáspróba dugó

- A fali záródobozra történő felszereléshez a telepítés tömörségvizsgálata során



Cikkszám	Dimenzió	G	l	Csom.2	Csom.	Egység
1135501	1/2"MT	coll	mm	360	20	db



Uponor Ecoflex csőszorító

- A szerelvény préselésére a csővégeken



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	di	l	Csom.	Egység
1135553	12.25	125	125	1200	1	db
1135554	12.25	140	140	1200	1	db
1135555	12.25	160	160	1200	1	db



Aqua Pipe



Előnyök

- Tanúsított minőség
- Korrozó és kopásálló
- Memóriaeffektussal rendelkezik
- Könnyű és rendkívül rugalmas
- Hosszú élettartam
- Quick&Easy kötéstecnológia

Az Uponor Aqua cső a legjobb minőségben térhálósított polietilén PE-Xa csővezeték, mely ivóvíz szállítására használható.

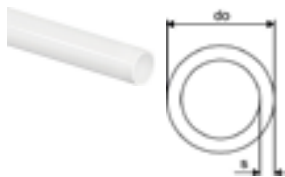
Tulajdonságok

- Peroxiddal térhálósított polietilénből (PE-Xa) gyártott csövek EN ISO 15875 szerint.
- 2. alkalmazási osztály - Melegvíz-ellátás
- E tűzvédelmi osztályozás a DIN EN 13501-1 szabvány szerint.
- Nagy sűrűségű polietilénből gyártott vezetékek

Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0°C és 70°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

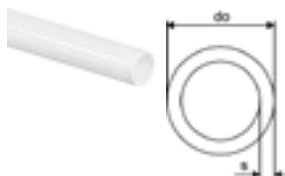
Uponor Aqua Pipe cső Aenor PN6, S



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1033523	75x6,8 5m	75	6,8	45	5	m

Uponor Aqua Pipe cső PN10

- Üzemi nyomás 10 bar
- Tekercs



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1022682	16x2,2 100m	16	2,2	1100	100	m
1001201	20x2,8 50m	20	2,8	550	50	m
1001202	25x3,5 50m	25	3,5	400	50	m
1001203	32x4,4 50m	32	4,4	350	50	m
1008963	40x5,5 50m	40	5,5	350	50	m
1008964	50x6,9 50m	50	6,9		50	m

Radi Pipe



Az Uponor Radi cső a legjobb minőségben térhálósított polietilén PE-Xa csővezeték, mely kifejezetten radiátoros fűtési célokra használható.

Tulajdonságok

- Peroxiddal térhálósított polietilénből (PE-Xa) gyártott csövek EN ISO 15875 szerint.
- EVOH (etilén-vinil-alkohol) réteg az oxigéndiffúzióval szembeni ellenállás érdekében a DIN 4726 szerint.
- 5. alkalmazási osztály - magas hőmérsékletű radiátorok
- E tűzvédelmi osztályozás a DIN EN 13501-1 szabvány szerint.

Uponor Radi Pipe cső PN6

- Üzemi nyomás 6 bar
- Tekerecs



Cikkszám	Dimenzió	do s mm mm	Csom.2	Csom.	Egység
1022689	25x2,3 50m	25 2,3	450	50	m
1001220	32x2,9 50m	32 2,9	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	40 3,7	350	50	m
1008980	50x4,6 50m	50 4,6	350	50	m
1008981	63x5,8 50m	63 5,8		50	m
1008982	75x6,8 50m	75 6,9	50	50	m

Előnyök

- Tanúsított minőség
- Memóriaeffektus
- Könnyű és redkívvül rugalmas
- Hosszú élettartam
- Oxigéndiffúzió-mentes

Felhasználás

- Fűtés: Tartós terhelés 0°C és 90°C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 100 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.



Előnyök

- Széles méretválaszték
- Korrózióálló és kopásálló
- Alacsony alaki ellenállás
- Ergonomikus kialakítású gyűrűk
- Könnyen azonosítható méretek

Uponor Q&E egy egyedülálló és innovatív idomrendszer. A kötéstechológia a PE-Xa csövek memóriaeffektusán alapszik, mely egyszerű és gyors szerelést eredményez. A PPSU idomok széles skálájának köszönhetően a rendszer teljesen korrózióálló, biztonságos és költséghatékony.

Tulajdonságok

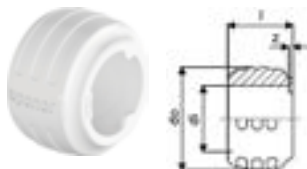
- Q&E szerelvények és gyűrűk Uponor Pex csövekhez
- A fémszerelvények kiváló minőségű sárgarézből készülnek
- A műanyag szerelvények polifenilszulfonból készülnek.
- A Q&E gyűrűket külön kell megrendelni, ha nem szerepel másként

Felhasználás

- EN 10226-1 szerinti külső és belső menetek

Uponor Q&E Evolution gyűrű white

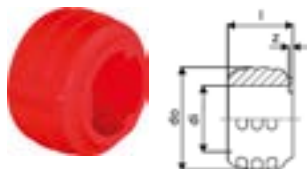
- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057453	16	16,2	16	25,3	1	900	20	db
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	db
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	db
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	10	db

Uponor Q&E Evolution gyűrű red

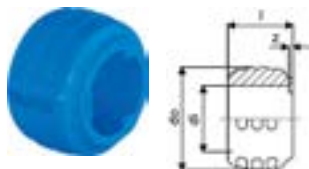
- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058010	16	16,2	16	25,3	1	900	20	db
1058011	20	20,2	20	29,2	1	520	20	db
1058012	25	25,3	25	34,6	1	300	20	db

Uponor Q&E Evolution gyűrű blue

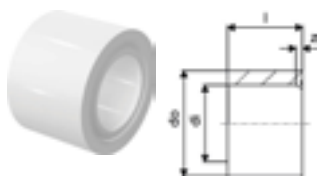
- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058013	16	16,2	16	25,3	1	900	20	db
1058014	20	20,2	20	29,2	1	520	20	db
1058015	25	25,3	25	34,6	1	300	20	db

Uponor Q&E gyűrű ütközővel natural

- Ütközővel ellátott
- Pex alapanyagú



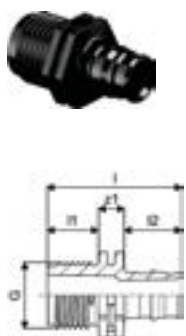
Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	5	db
1045489	50	51	50	63	4	70	5	db
1045490	63	64,3	63	75,7	4	35	5	db
1085087	75	76,3	76	88,3	4	18	2	db

Uponor Q&E gyűrű ütközővel white NKB



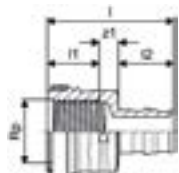
Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1025659	17/18	18,1	18	24	0,5	25000	2500	db

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PPSU



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1008661	16-G1/2"MT	1/2	16	18	42	8	90	5	db
1008662	20-G1/2"MT	1/2	16	22	46	8	80	5	db
1008663	20-G3/4"MT	3/4	18	22	48	8	60	5	db
1008664	25-G3/4"MT	3/4	18	28	54	8	50	5	db
1008665	25-G1"MT	1	23	28	58	8	40	5	db

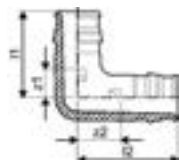
Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó PPSU



Cikkszám	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1042329	16-Rp1/2"FT	1/2	17	18	41,5	6,5	80	5	db
1042331	20-Rp3/4"FT	0,75	17,5	22	47	7,5	50	5	db
1042332	25-Rp3/4"FT	0,75	18	28	52	6	40	5	db

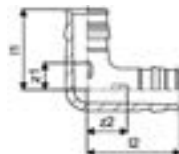
Uponor Q&E PPS

PPS



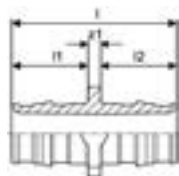
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1144509	02.26	16-16	27	31,5	9	13,5	100	5	db
1144510	02.26	20-20	34	38,5	12	16,5	40	5	db
1144511	02.26	25-25	42	47	14,5	19,5	25	5	db

Uponor Q&E könyök idom PPSU



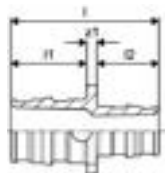
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1001245		32-32	53	59	18	23	10	1	db
1008683		40-40	65	73,5	21	29	10	1	db
1042859		50-50	83	98	29	44	5	1	db
1042858		63-63	100	111,5	33	44	3	1	db
1085080		75-75	149	149	63,5	64,5	2	1	db

Uponor Q&E toldó idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1008669	16-16	18	18	39	3	100	5	db
1008932	20-20	22	22	47	3	80	5	db
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	db
1001235	32-32	35	35	73	3	15	1	db
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	db
1042866	50-50	54	54	113	5	10	1	db
1042865	63-63	67,5	67,5	141	6	5	1	db
1085084	75-75	85,9	85,9	179	6,8	10	1	db

Uponor Q&E szűkítő idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1008674	20-16	22	18	43	3	100	5	db
1008675	25-16	28	18	49	3	40	5	db
1008676	25-20	22	28	53	3	40	5	db
1001240	32-25	28	35	66	3	20	1	db
1008678	40-32	35	44	82	3	10	1	db
1042879	50-32	54	35	94	5	10	1	db
1042867	50-40	54	44	103	5	10	1	db
1042877	63-50	68	54	128	6	5	1	db
1085085	75-63	85,9	67,6	160	6,8	10	1	db

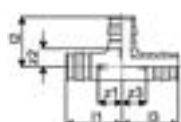
Uponor Q&E PPS

PPS



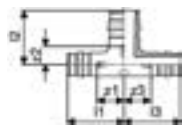
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1144513	02.26	20-20-20	38,5	34,3	38,5	16,5	12,3	16,5	30	5	db

Uponor Q&E T-idom PPSU



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1008684		16-16-16	31,5	27	31,5	14	9,5	14	60	5	db
1008686		25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	db
1001250		32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	db
1008688		40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	db
1042861		50-50-50	92	83	92	38	29	38	3	1	db
1042860		63-63-63	111,5	102	111,5	44	4,5	44	2	1	db
1085081		75-75-75	156	123	156	69,9	36,8	69,9	2	1	db

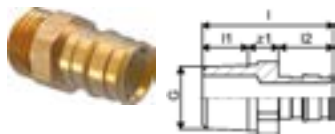
Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1008710	16-20-16	34,5	33	34,5	16,5	11	16,5	40	5	db
1008700	20-16-16	35,5	29,25	31,5	13,5	11,25	13,5	40	5	db
1008689	20-16-20	35,5	29,25	35,5	13,5	11,25	13,5	40	5	db
1008697	20-20-16	35,5	34	31,5	13,5	12	13,5	40	5	db
1008711	20-25-20	41,5	39,75	41,5	19,5	12,25	19,5	25	5	db
1008702	25-16-16	41	31,5	31,5	13,5	13,5	13,5	25	5	db
1008699	25-16-20	41	31,5	35,5	13,5	13,5	13,5	25	5	db
1008690	25-16-25	41	31,5	41	13,5	13,5	13,5	25	5	db
1008701	25-20-16	44	36,5	34,5	16,5	14,5	16,5	25	5	db
1008703	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	5	db
1008691	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	5	db
1001420	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	5	db
1008712	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	1	db
1001422	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	1	db
1001424	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	1	db
1008704	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	1	db
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	db
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	db
1008713	32-40-32	65	61	65	30	17,5	30	10	1	db
1008707	40-20-32	60	43,5	51,5	16,5	21,5	16,5	5	1	db
1008694	40-20-40	60	43,5	60	16,5	21,5	16,5	5	1	db
1008708	40-25-32	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5	5	1	db
1008695	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	db
1008709	40-32-32	67,5	56,5	59	24	21,5	24	5	1	db
1008696	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	db
1042876	50-25-40	92	56,5	82	38,25	29	38,5	4	1	db
1042864	50-25-50	91,5	56,5	91,5	37,5	29	37,5	4	1	db
1042863	50-32-50	91,5	64	91,5	37,5	29	37,5	4	1	db
1042871	63-25-50	111,5	62	98,5	44	34,5	44,5	2	1	db
1042873	63-25-63	111,5	60	111,5	44	32,5	44	2	1	db
1042870	63-32-63	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44	2	1	db
1085083	75-25-75	117,6	66,9	117,6	31,8	39,4	31,8	4	1	db

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PL

- Réz idom
- Kartondoboz csomagolás



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145661	01.25	20-R1/2"MT		15	22	47	1/2	10	80	20	db
1145662	01.25	20-R3/4"MT		17	22	50	3/4	11	60	15	db
1145664	01.25	25-R3/4"MT		17	27	55	1/2	11	60	15	db
1145676	01.25	32-R1"MT		21	34	65	3/4	10	20	5	db
1145689	01.25	50-G1 1/2"MT	1 1/2	17	52	82		13	16	4	db
1145660	01.25	16-R1/2"MT		15	18	43	1/2	10	100	25	db

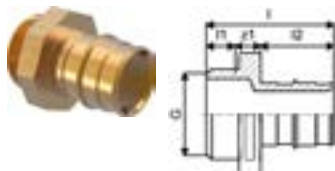
Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PL/DR



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1085077	40-R1 1/4"MT	19,1	42	73,2	1 1/4	12,1	16	1	db
1085076	50-R1 1/2"MT	20,4	52	89	1 1/2	16,6	8	1	db
1085075	63-R2"MT	23,9	65	100	2	11,1	6	1	db
1085074	75-R2 1/2"MT	27	86	126	2 1/2	13	6	1	db

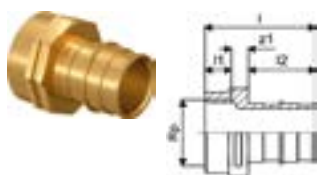
Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PL W

- Réz idom
- Kartondoboz csomagolás



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145656	01.25	32-G1"MT	1	10	34	56	12	32	8	db
1145657	01.25	40xG1 1/4"MT	1 1/4	14	42	68	12	32	8	db
1145659	01.25	63-G2"MT	2	17	65	95	13	8	2	db

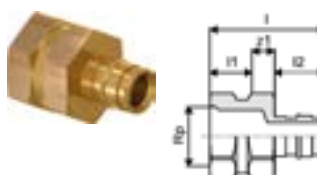
Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó PL



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1047867	40-G1 1/4"FT	1 1/4	1,25	16	42	68	10	20	1	db

UPONOR Q&E csatlakozó PL

- Réz idom
- Kartondoboz csomagolás

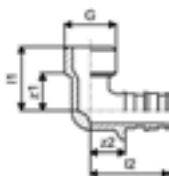


Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145665	01.25	16-Rp1/2"FT		1/2	15	18	41	8	60	15	db
1145666	01.25	20xRp1/2"FT		1/2	17	22	43,5	5	60	15	db
1145667	01.25	20-RP3/4"FT		3/4	18	22	46	6	40	10	db
1145668	01.25	25-RP3/4"FT		3/4	18	27	50	5	40	10	db
1145670	01.25	25-RP1"FT		1	22	27	55	6	40	10	db
1145690	01.25	32-G1"FT	1		13	34	56	9	20	5	db

Uponor Q&E külsőmenetes könyöksatlakozó PL

-Réz idom

-Kartondoboz csomagolás

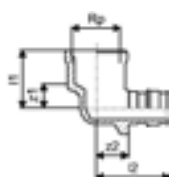


Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145651	01.25	16-G1/2"MT	1/2	26	32	15,6	14	80	20	db
1145671	01.25	20-G1/2"MT	1/2	28,5	33	17	21	60	15	db
1145672	01.25	20-G3/4"MT	3/4	29	35,5	18	13,6	40	10	db
1145673	01.25	25-G3/4"MT	3/4	29	40,5	19,7	13,5	40	10	db

Uponor Q&E belsőmenetes könyöksatlakozó PL

-Réz idom

-Kartondoboz csomagolás

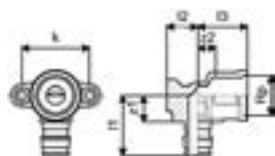


Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145644	01.25	16-G1/2"FT	1/2	25	32	10,5	14	80	20	db
1145645	01.25	20-G1/2"FT	1/2	25	36	10,5	14	60	15	db
1145652	01.25	25-G3/4"FT	3/4	26	43,5	9,5	16,5	40	10	db
1145674	01.25	20-G3/4"FT	3/4	26	38,5	9,5	16,5	40	10	db

Uponor Smart Aqua falikorong Q&E PL

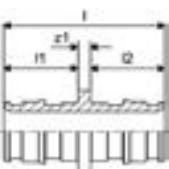
- Réz idom

- Kartondoboz csomagolás



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Rp coll	L1 mm	L2 mm	L3 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145641	01.25	16-Rp1/2"FT L=43mm	1/2	32	16,5	26,5	36	14	9,7	40	10	db
1145642	01.25	20-Rp1/2"FT L=43mm	1/2	36	16,5	26,5	36	14	9,7	40	10	db

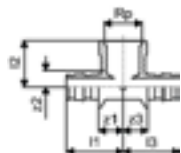
Uponor Q&E toldó NKB DR



Cikkszám	Dimenzió	L1 mm	L2 mm	L mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1025883	18-18	20	20	43	3	100	5	db

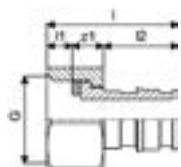
Uponor Q&E belsőmenetes T-idom PL

- Réz idom
- Kartondoboz csomagolás



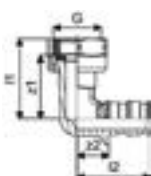
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Rp1 coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145691	01.25	16-RP1/2"FT-16	1/2	32	26,3	32	14	9,3	14	40	10	db
1145692	01.25	20-RP1/2"FT-20	1/2	36	28,3	36	14	11,3	14	60	15	db
1145693	01.25	25-RP3/4"FT-25	3/4	43,5	33,6	43,5	16,5	15,6	16,5	40	10	db

Uponor Q&E hollandis csatlakozó PL



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1023014	16-G1/2"SN 0,5	0,5	6	18	31,5	7,5	100	5	db
1023015	20-G1/2"SN 0,5	0,5	7,5	22	42	12,5	60	5	db
1023016	20-G3/4"SN 0,75	0,75	6,5	22	36	7,5	50	5	db
1023017	25-G3/4"SN 0,75	0,75	6,5	27	48,5	15	45	5	db
1023018	25-G1"SN	1	10	27	44	7	40	5	db

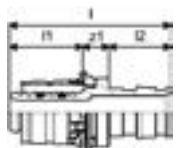
Uponor Q&E hollandis könyökcsatlakozó PL



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1047879	16-G1/2"SN 0,5	0,5	35	32	27,5	14	70	5	db
1047880	20-G1/2"SN 0,5	0,5	37	33	29	11	50	5	db
1047881	20-G3/4"SN 0,75	0,75	39	35,5	32	13,6	35	5	db
1047882	25-G3/4"SN 0,75	0,75	39	40,5	32	13,6	35	5	db

Uponor Q&E csatlakozó DR S-Press

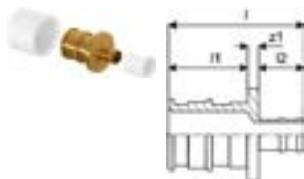
- PE-Xa-ötrétegű átmeneti idom
- Réz idom
- Kartondoboz csomagolás
- Prés oldal U típusú préseléses



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1145698	NEW	16-Q&E16	22	18	47	8	80	20	db
1145699	NEW	20-Q&E20	23	22	52	8	60	15	db
1145700	NEW	25-Q&E25	31	27	65	8	40	10	db

Uponor Q&E szűkítő Minitec

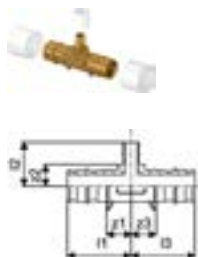
- Q&E gyűrűkkel
- Rézötívózet



Cikkszám	Dimenzió	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1020518	20xMinitec	9,9	38	3	150	5 db

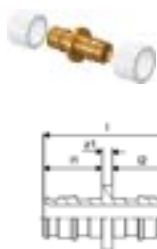
Q&E szűkített T-idom Minitec

- Q&E gyűrűkkel
- Rézötívózet



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1020524	20xMinitec	9,9	14	12	14	75	5 db

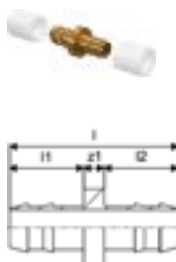
Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	3	100	10	db

Uponor Minitec toldó, Q&E

- Q&E
- Sárgarézből készült
- Q&E gyűrűkkel



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	db

Uponor Q&E szűkítő

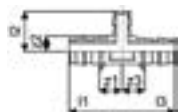


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063933	20-14	22	18	43	3	12	2	db

Uponor Q&E T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063932	20-14-20	29	38,5	38,5	16,5	11	16,5	6	2	db



Szerszámok - Tágítás

Uponor Q&E tágítófej M18 H



Cikkszám	Dimenzió	s mm	Csom.	Egység
1057182	32x2,9/4,4	2,9/4,4	1	db
1057183	40x3,7	3,7	1	db

Uponor Q&E akkus szerszám M18 VLD PEX



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1085099	40-75	1	db

Uponor Q&E tágítófej M12/Rapid Seal

- Alkalmas az M12 / M12 FUEL Q&E bővítőszerszámokhoz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119380	9,9x1.1	1	db

Uponor Q&E akkumulátor töltő M12/M18 PEX



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1085101	220-240V/50-60Hz	1	db

Uponor Q&E tartalék akkumulátor M12



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1061185	4Ah	12	1	db

Uponor Q&E akkus szerszám tágítófejekkel M18 10bar



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1063909	16/20/25/H32	1	szet

Szerszámok - Tágítás

Uponor Q&E akkus szerszám M12 fuel

- Elektromechanikus hajtómű
- Fém sebességváltó és fém ház. Beleértve a LED-es munkalámpát.
- Használati utasítás a tokban. Automatikus forgatás M12/M 12 FUEL tágítófejekkel.

Műszaki adatok:

- Töltési feszültség: 12 V
- Töltöttségi szint kijelző: Optikai kijelző
- Az akkumulátor töltési ideje: kb. 0,5 óra.
- Méretekhez: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Cikkszám	Csom.	Egység
1121157	1	db

Uponor Q&E akkus szerszám tágítófejekkel M12/

- Elektromechanikus hajtógép, műanyag tokban szállítva, két 12V-os Li-Ion újratölthető akkumulátorral és egy 220-240V/50-60Hz-es gyorstöltővel és kenőanyaggal (Mo).
- Fém sebességváltó és fém ház. Tartalmaz egy LED munkalámpát is.
- Használati útmutató a tokban. Automatikus forgás M12-es tágítófejekkel.
- Használható 6 bar-os csövekhez 32 mm-es méretig.
- Betét 10 bar nyomású csövekhez 25 mm-ig.

Műszaki adatok:

- Töltési feszültség: 12 V
- Töltési szint kijelző: Optikai kijelző
- Akkumulátor töltési ideje: kb. 0,5 óra
- Méretek esetén: <= 32 mm (AK5/6 bar), <= 25 mm (AK2/10 bar)



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119375	6bar 9,9RS/20	1	szet
1119376	16RS/20/25 6bar	1	szet

Q&E tágítófej M12/M18

- Alkalmos Q&E bővítő szerszám M12 / M12 FUEL - M18/M18 FUEL szerszámokhoz



Cikkszám	Dimenzió	s mm	Csom.	Egység
1057184	14/15x2,5		1	db
1057185	17/18x2,5		1	db

Uponor Q&E akkus szerszám tágítófejekkel M18 6bar



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1063908	16/20/25/32	1	szet

Szerszámok - Tágítás

Uponor Q&E tágítófej M12/M18/Rapid Seal

- Alkalmas az M12 / M12 FUEL és M18 / M18 Fuel Q&E akkumulátor bővítőhöz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119381	16x1,8/2,0/2,2	1	db
1119382	20x1,9/2,0	1	db
1119383	20x2,8	1	db
1119384	25x2,3	1	db
1119385	25x3,5	1	db
1119386	32x2,9	1	db

Uponor Q&E tartalék akkumulátor M18 PEX



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1085100	5,0Ah	1	db

Q&E tágítófej VLD



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1085095	40x3,7/5,5	1	db
1085096	50x4,6/6,9	1	db
1085097	63x5,8/8,6	1	db
1085098	75x6,8/10,3	1	db



Előnyök

- Lépésálló
- Biztonságos vízellátást garantál
- Tanúsított minőség
- Megvédi a haszoncsövet

Az Uponor Teck védőcső egy bordázott és lépésálló műanyag cső. Kiváló mechanikai ellenállóképessége maximális védelmet nyújt a benne futó haszoncsövek számára.

Felhasználás

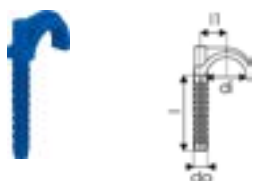
- Cső a csőben telepítésekhez használják a vízkárok kockázatának csökkentése és a rugalmas közegű csövek cseréjének lehetővé tétele érdekében

Tulajdonságok

- Hullámos, nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készült.
- E tűzvédelmi osztályozás az EN 13501-1 szabvány szerint
- Tekercsekben szállítjuk

Uponor Teck szimpla rögzítőkampó

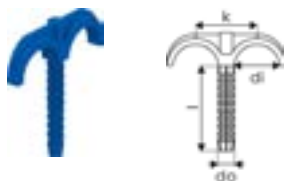
- Max. 30 mm átmérőjű csövek talajba történő rögzítéséhez
- Polipropilénből készült
- Szín: kék
- Furatátmérő 10 mm



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135511	75	28	18	56	10,5		1600	200	db
1135512	90	28	18	76	10,4	13	1600	200	db

Uponor Teck dupla rögzítőkampó

- Max. 30 mm átmérőjű csövek talajba történő rögzítéséhez
- Polipropilénből készült
- Szín: kék
- Furatátmérő 10 mm

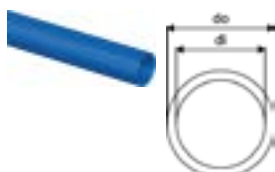


Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135513	75	28	56	10,5	36	1200	200	db
1135514	90	30	81	10,3	36	800	200	db

Uponor Teck védőcső kék

Lépésálló

- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)

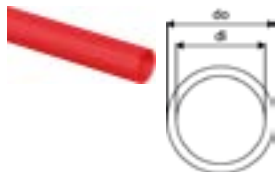


Cikkszám	Dimenzió	di mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1012859	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012863	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Teck védőcső piros

Lépésálló

- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	di mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1012858	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012862	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Teck védőcső fekete

- Lépésálló
- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	di mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1012860	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012864	28/23 50m	23	28	2000	50	m
1012869	35/29 50m	29	35	1400	50	m
1012872	43/36 25m	36	43	600	25	m
1023127	54/48 25m	48	54	600	25	m

Flex-X



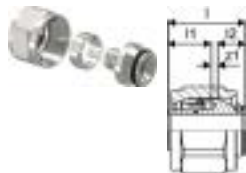
Előnyök

- Egyszerű 3/4" eurokónuszos szorítócsavarzat osztókhoz és menetes csatlakozókhoz
- Nincs szükség speciális szerszámokra

Az Uponor Flex-X csatlakozók 3/4"-os eurokónuszos szorítócsavarzatok az Uponor PE-Xa csővezetékekhez.

Flex-X csatlakozó csavarzat PEX

- Nikkelezett sárgaréz
- Uponor PE-Xa csövek osztóhoz történő csatlakozásához
- Belső menet 3/4" eurokónusz (DIN EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Rp coll	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	3/4			24		1	100	10	szet
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	3/4		16,2	29	2,8	5,2	100	10	szet
1057441	16x1,8/2,0-3/4"FT Euro	3/4	G 3/4		24	1,8/2,0	1	100	10	db

Decibel



Előnyök

- Innovatív, többrétegű szerkezet
- Kiváló hangszigetelő tulajdonságok
- Könnyen telepíthető
- Teljesen kompatibilis a hagyományos beltéri vízelvezető rendszerekkel

Az Uponor Decibel egy komplett szennyvíz rendszer, amelynek csövei és idomai 50 és 160 mm között állnak rendelkezésre. Alkalmas új épületekhez, valamint felújításokhoz. Ásványi erősítésű polipropilén, többrétegű szerkezet és nagy fajsúly garantálja a Decibel rendszer magas minőségét. Az Uponor Decibel kiválóan alkalmas akusztikailag igényes épületekhez.

Felhasználás

- Beltéri csapadék és szennyvíz elvezető rendszer
- Jellemzők: prémium hangszigetelés az EN 14366 / DIN 4109 / VDI 4100 szerint
- 14 dB (A) 4 l/s -nál

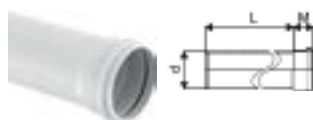
Tulajdonságok

Az Uponor Decibel az EN 1451 szerinti műanyag csőrendszer az épületek talaj- és hulladékkelvezetésére, magas hangszigetelési követelményekkel.

Anyag: ásványi anyaggal töltött polipropilén (PP kopolimer)

Szín: fehér

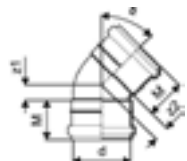
DECIBEL csatornacső



Cikkszám	Dimenzio	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1088228	50	50	43	320	20	db
1000196	50	50	43	126	6	db
1000193	50	50	43	126	6	db
1088229	75	75	51	200	25	db
1000197	75	75	51	56	4	db
1000194	75	75	51	56	4	db
1088230	110	110	58	80	10	db
1000198	110	110	58	40	4	db
1000195	110	110	58	40	4	db
1087215	160	160	82		28	db
1087214	160	160	82		28	db

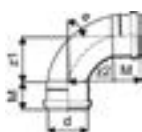
Decibel

DECIBEL dupla tokos ívdom



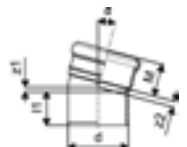
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089600	50 45 DEG	45	50	44	14	14	960	20	db
1089595	75 45 DEG	45	75	52	20	20	480	20	db
1089596	110 45 DEG	45	110	59	27	27	216	18	db

DECIBEL dupla tokos ívdom



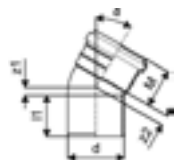
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089593	75 88,5 DEG	89	75	52	85	85	300	25	db
1089594	110 88,5 DEG	89	110	59	105	105	120	15	db

DECIBEL 15°os ívdom



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000199	50 15 DEG	15	50	44	4	5	1440	30	db
1000203	75 15 DEG	15	75	52	5	8	600	25	db
1122297	110 15 DEG	15	110	59	8	11	240	20	db
1087216	160 15 DEG	15	160	82	11	36	80	10	db

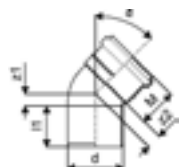
DECIBEL 30°os ívdom



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000200	50 30 DEG	30	50	44	8	10	1200	25	db
1000204	75 30 DEG	30	75	52	11	14	480	20	db
1122298	110 30 DEG	30	110	59	16	18	240	20	db
1087217	160 30 DEG	30	160	81	21	37	80	10	db

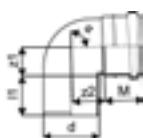
Decibel

DECIBEL 45°os ívdom



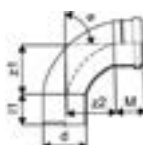
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000201	50 45 DEG		45	50	44	12	14	960	20	db
1000205	75 45 DEG		45	75	52	17	20	480	20	db
1000209	110 45 DEG	63	45	110	59	23	27	216	18	db
1087218	160 45 DEG		45	160	77	36	40	64	8	db

DECIBEL könyök



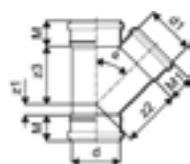
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000202	50 88,5 DEG	89	50	44	26	29	960	20	db
1000206	75 88,5 DEG	89	75	52	38	43	480	20	db
1000210	110 88,5 DEG	89	110	59	65	68	120	10	db

DECIBEL ív



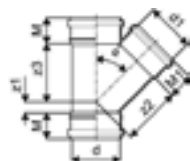
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089592	75 88,5 DEG	89	75	52	85	85	300	25	db
1000211	110 88,5 DEG	89	110	59	104	105	120	15	db
1087219	160 87,5 DEG	89	160	77	161	158	48	6	db

DECIBEL dupla tokos lefolyóág-idom



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089597	75/75-45 DEG	45	75	75	52	52	18	91	91	240	20	db
1089598	110/75-45 DEG	45	110	75	59	52				120	15	db
1089599	110/110-45 DEG	45	110	110	59	59				80	10	db
1105770	160/110-45 DEG									32	4	db
1105771	160/160-45 DEG									32	4	db

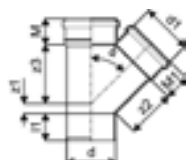
DECIBEL dupla tokos lefolyóág-idom



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089601	110/110-88,5 DEG	89	110	110	59	84	94	57	80	10	db

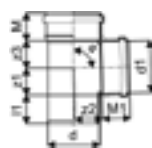
Decibel

DECIBEL lefolyóág-idom



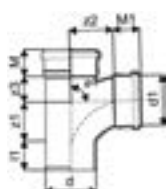
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000212	50/50-45 DEG	45	50	50	44	44	11	61	61	480	10	db
1000213	75/50-45 DEG	45	75	50	52	44	2	78	73	360	15	db
1000214	75/75-45 DEG	45	75	75	52	52	16	91	91	240	20	db
1000215	110/50-45 DEG	45	110	50	59	44	20	113	95	180	15	db
1000216	110/75-45 DEG	45	110	75	59	52	2	116	109	120	15	db
1000217	110/110-45 DEG	45	110	110	59	59	13	133	133	80	10	db
1087220	160/110-45 DEG	45	160	110	81	64	3	173	196	32	4	db
1087221	160/160-45 DEG	45	160	160	81	81	34	196	196	32	4	db

DECIBEL lefolyóág-idom



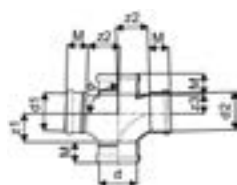
Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000218	50/50-88,5 DEG	89	50	44	44	25	27	27	720	15	db
1000219	75/50-88,5 DEG	89	75	52	44	25	27	39	360	15	db
1000220	75/75-88,5 DEG	89	75	52	52	38	48	48	240	10	db
1000221	110/50-88,5 DEG	89	110	59	44	28	55	27	180	15	db
1000222	110/75-88,5 DEG	89	110	59	52	38	47	65	180	15	db
1000223	110/110-88,5 DEG	89	110	59	59	57	58	59	120	15	db

DECIBEL lefolyóág-idom



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000224	110/110-88,5 DEG	89	110	110	59	59	58	94	57	80	10	db

DECIBEL dupla ág



Cikkszám	Dimenzió	α Degree	d mm	d1 mm	d2 mm	M mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000225	110/110-88,5 DEG	89	110	110	110	59	84	94	57	40	5	db

Decibel

DECIBEL áttoló karmantyú



Cikkszám	Dimenzió	d mm	M mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000226	50	50	43	3	1440	30	db
1000227	75	75	51	4	600	25	db
1122299	110	110	58	4	300	25	db
1087222	160	160	75	4	96	12	db

DECIBEL javító gallér

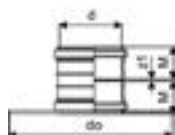


Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000229	50	50	1440	30	db
1000230	75	75	600	25	db
1122302	110	110	300	25	db
1087223	160	160	144	18	db

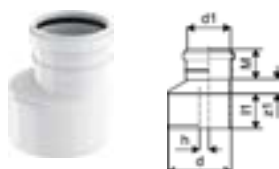
DECIBEL padló átvezetés



Cikkszám	Dimenzió	d0 mm	d mm	M mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1088994	50	290	50	58	4	432	18	db
1088993	75	250	75	51	4	240	20	db
1088992	110	200	110	43	3	96	12	db



DECIBEL szűkítő



Cikkszám	Dimenzió	d mm	d1 mm	h mm	M mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000232	75/50	75	50	12	44	18	720	15	db
1000233	110/50	110	50	28	44	38	360	15	db
1000234	110/75	110	75	16	52	26	360	15	db
1087224	160/110	160	110	25	60	32	192	24	db

DECIBEL tisztító idom



Cikkszám	Dimenzió	d mm	h mm	M1 mm	M2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000235	75	75	135	52	52	43	43	360	15	db
1118177	110							120	10	db

Decibel

DECIBEL tisztító idom



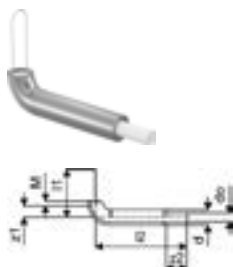
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	d mm	h mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1118178		110						120	10	db
1087225	OUT	160	160	208	77	53	63	48	6	db

DECIBEL hosszú tok



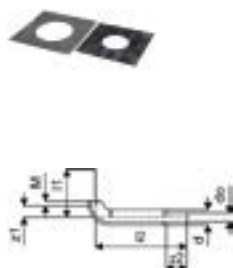
Cikkszám	Dimenzió	d mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000237	110	110	265	120	10	db

DECIBEL szigetelt könyök



Cikkszám	Dimenzió	do mm	d mm	M mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1067838	110	200	110	59	150	272		5	db

DECIBEL szigetelt könyök lemezek



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1088144	25	1	db

DECIBEL szigetelt könyök tartó készlet



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1088143	8	1	db

Silenta 3A



Háromrétegű polipropilén csőrendszer gravitációs szennyvízelvezetéshez.

Megfelel a DIN EN 1451, DIN 4109 és DIN 4102 (B2 tűzállóság) szabványoknak.

Kiemelkedő akusztikai tulajdonságok, nagy tartósság, ütésállóság és kis tömeg jellemzi.

32–200 mm méretben, teljes idomválasztékkal, öntöttvas rendszerek korszerű alternatívája.

Tulajdonságok

- A Silenta 3A egy hangcsillapított, háromrétegű szennyvíz- és csatornacsőrendszer, PP anyagból, amely speciálisan háztartási gravitációs szennyvízelvezetéshez, a DIN EN 1451, DIN 4109 és DIN 4102 rendszerkövetelmények szerint.

- Kiemelkedő teljesítmény minden olyan helyen, ahol ütésállóság, tartósság és hangszigetelés szükséges.

- Csőátmérők: 40 mm–200 mm.

- A rendszer csővezetéseket és idomokat is tartalmaz, további kiegészítőkkel együtt.

Előnyök

- Kiemelkedő hangszigetelés: biztosítja a lakó- és munkakörnyezetek akusztikai komfortját.
- Lángálló és ütésálló: fokozott biztonságot és tartósságot nyújt.
- Magas vegyi és hőállóság: alkalmas nagy igénybevételű alkalmazásokhoz.
- Masszív és stabil: ütésálló, -10 °C -ig üzemeltethető, alacsony hőtágulás ($0,06\text{ mm/m}\cdot\text{K}$).
- Könnyű és gyors szerelés: gumigyűrűs (push-fit) csatlakozási rendszer, lényegesen gyorsabb, mint az öntöttvas csövek szerelése.
- Sokoldalú felhasználás: lakó-, kereskedelmi, egészségügyi, vendéglátóipari és középületekben egyaránt alkalmazható.
- Fenntartható megoldás: halogénmentes, tűz esetén nem bocsát ki mérgező anyagokat, 100%-ban újrahasznosítható.
- Hosszú élettartam: minimális karbantartási és csereigénnyel.
- Komplet rendszer: csövekkel és idomokkal minden alkalmazási területre.
- Tanúsított minőség: megfelel a nemzetközi szabványoknak a megbízhatóság és teljesítmény tekintetében.

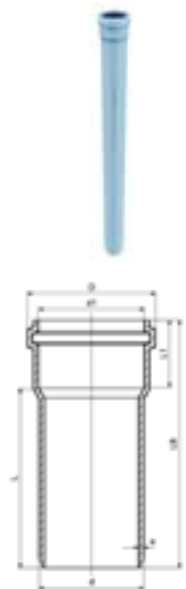
Felhasználás

- Talaj- és szennyvízelvezető rendszerek

Silenta 3A

GF Silenta 3A cső egy tokos

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	D mm	DN mm	e mm	L1 mm	L mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146567	4604003200621	32x3000mm									10	1	db
1146568	4604004000121	40x150mm	40	54.2	40	1.8	45	150	195	16	300	1	db
1146569	4604004000321	40x500mm	40	54.2	40	1.8	45	500	545	16	150	1	db
1146570	4604004000421	40x1000mm	40	54.2	40	1.8	45	1000	1045	16	10	1	db
1146571	4604004000521	40x2000mm	40	54.2	40	1.8	45	2000	2045	16	10	1	db
1146572	4604004000621	40x3000mm	40	54.2	40	1.8	45	3000	3045	16	10	1	db
1147145	4604005010121	50x150mm									200	1	db
1147146	4604005010221	50x250mm									150	1	db
1147147	4604005010321	50x500mm									90	1	db
1147148	4604005010421	50x1000mm									90	1	db
1147149	4604005010521	50x2000mm									90	1	db
1147150	4604005010621	50x3000mm									90	1	db
1147151	4604007510121	75x150mm									100	1	db
1147152	4604007510221	75x250mm									70	1	db
1147153	4604007510321	75x500mm									40	1	db
1147154	4604007510421	75x1000mm									70	1	db
1147155	4604007510521	75x2000mm									70	1	db
1147156	4604007510621	75x3000mm									70	1	db
1147157	4604011010121	110x150mm									45	1	db
1147158	4604011010221	110x250mm									35	1	db
1147159	4604011010321	110x500mm									20	1	db
1147160	4604011010421	110x1000mm									40	1	db
1147161	4604011010521	110x2000mm									40	1	db
1147162	4604011010621	110x3000mm									40	1	db
1147164	4604012510121	125x150mm									40	1	db
1147165	4604012510221	125x250mm									20	1	db
1147166	4604012510321	125x500mm									16	1	db
1147167	4604012510421	125x1000mm									24	1	db
1147168	4604012510521	125x2000mm									24	1	db
1147169	4604012510621	125x3000mm									24	1	db
1147170	4604016010121	160x150mm									24	1	db
1147171	4604016010221	160x250mm									14	1	db
1147172	4604016010321	160x500mm									8	1	db
1147173	4604016010421	160x1000mm									21	1	db
1147174	4604016010521	160x2000mm									21	1	db
1147175	4604016010621	160x3000mm									21	1	db
1147178	4604020010121	200x500mm									5	1	db
1147179	4604020010221	200x1000mm									15	1	db
1147180	4604020010321	200x2000mm									15	1	db
1147181	4604020010421	200x3000mm									15	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A könyök 15deg

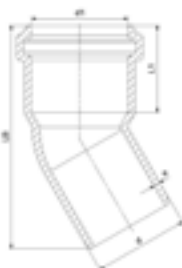
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146642	4704103200121	32mm							500	1	db
1146648	4704105000121	50mm	50	50	1.8	46	110.2	16	300	1	db
1146653	4704107500621	75mm	75	75	2.3	51	130.5	16	150	1	db
1146658	4704111001121	110mm	110	110	3.4	58	161.7	20	60	1	db
1146665	4704116001121	160mm	160	160	4.9	73	185.9	16	20	1	db

GF Silenta 3A könyök 30deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

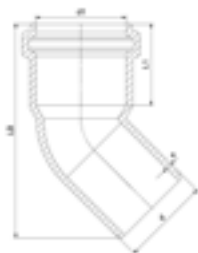


Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146649	4704105000221	50mm	50	50	1.8	46	116.8	16	350	1	db
1146654	4704107500721	75mm	75	75	2.3	51	142.2	16	150	1	db
1146659	4704111001221	110mm	110	110	3.4	58	180.3	16	60	1	db
1146666	4704116001221	160mm	160	160	4.9	73	216.6	16	20	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A könyök 45deg

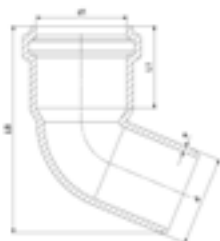
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146643	4704103200321	32mm							1000	1	db
1146646	4704104000321	40mm							30	1	db
1146650	4704105000321	50mm	50	50	1.8	46	118.9	16	150	1	db
1146656	4704107500921	75mm	75	75	2.3	51	147.8	16	50	1	db
1146660	4704111001321	110mm	110	110	3.4	58	190.8	16	50	1	db
1146663	4704112501621	125mm	125	125	3.9	64	198.3	16	15	1	db
1146667	4704116001821	160mm	160	160	4.9	73	258.1	16	6	1	db
1146669	4704120002021	200mm	200	200	6.2	85	310.9	16	10	1	db

GF Silenta 3A könyök 67,5deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

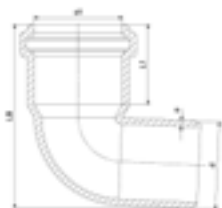


Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146651	4704105000421	50mm	50	50	1.8	46	113.1	16	300	1	db
1146655	4704107500821	75mm	75	75	2.3	51	144.2	16	150	1	db
1146661	4704111001421	110mm	110	110	3.4	58	189.9	16	50	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A könyök 87,5deg

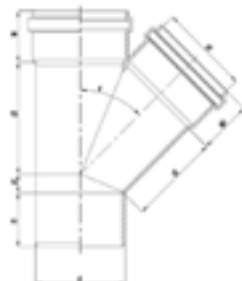
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146644	4704103200421	32mm							500	1	db
1146647	4704104000521	40mm							450	1	db
1146652	4704105000521	50mm	50	50	1.8	46	101.3	16	140	1	db
1146657	4704107501021	75mm	75	75	2.3	51	131.0	16	50	1	db
1146662	4704111001521	110mm	110	110	3.4	58	174.2	16	40	1	db
1146664	4704112501721	125mm	125	125	3.9	64	192.7	16	10	1	db
1146668	4704116001921	160mm	160	160	4.9	73	244.8	16	6	1	db
1146670	4704120002121	200mm	200	200	6.2	85	304.0	16	6	1	db

GF Silenta 3A ág 45deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

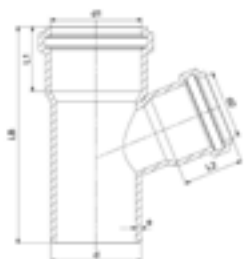


Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146671	4704203200121	32-32mm									250	1	db
1146672	4704204000121	40-40mm									30	1	db
1146674	4704205000121	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	175.0	16	50	1	db
1146677	4704207500221	75-50mm	75	50	75-50	2.3	51	46	180.0	16	20	1	db
1146678	4704207500321	75-75mm	75	75	75-75	2.3	51	51	216.0	16	10	1	db
1146682	4704211000421	110-50mm	110	50	110-50	3.4	58	46	202.0	16	40	1	db
1146683	4704211000521	110-75mm	110	75	110-75	3.4	58	51	237.0	16	30	1	db
1146684	4704211000621	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	288.0	16	20	1	db
1146691	4704212500721	125-50mm	125	50	125-50	3.1	64	46	210.0	20	15	1	db
1146692	4704212500821	125-75mm	125	75	125-75	3.1	64	51	290.0	20	10	1	db
1146693	4704212500921	125-110mm	125	110	125-110	3.9	64	58	297.0	16	8	1	db
1146694	4704212501021	125-125mm	125	125	125-125	3.1	64	64	320.0	20	6	1	db
1146697	4704216001121	160-110mm	160	110	160-110	4.9	73	58	326.0	16	10	1	db
1146698	4704216001221	160-125mm	160	125	160-125	3.1	73	64	377.0	20	10	1	db
1146704	4704220001421	200-110mm	200	110	200-110	6.2	85	58	482.0	20	4	1	db
1146705	4704220001521	200-125mm	200	125	200-125	6.2	85	64	482.0	20	4	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A ág 87,5deg

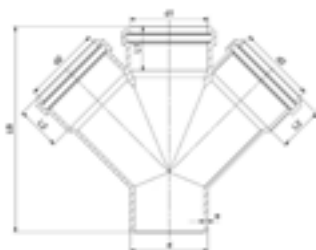
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146673	4704204000221	40-40mm									200	1	db
1146675	4704205001821	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	155	16	30	1	db
1146679	4704207501921	75-50mm	75	50	75-50	2.3	51	46	180	16	10	1	db
1146680	4704207502021	75-75mm	75	75	75-75	1.9	51	51	216	20	15	1	db
1146685	4704211002121	110-50mm	110	50	110-50	3.4	58	46	183	16	50	1	db
1146686	4704211002221	110-75mm	110	75	110-75	3.4	58	51	243	16	15	1	db
1146687	4704211002321	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	245	16	10	1	db
1146696	4704212503921	125-125mm	125	125	125-125	3.1	64	64	280	20	4	1	db
1146701	4704216002621	160-110mm	160	110	160-110	4.9	73	58	325	16	14	1	db
1146703	4704216004022	160-125mm									10	1	db
1146700	4704216001421	160-160mm	160	160	160-160	4.9	73	73	325	16	10	1	db

GF Silenta 3A dupla ág 45deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

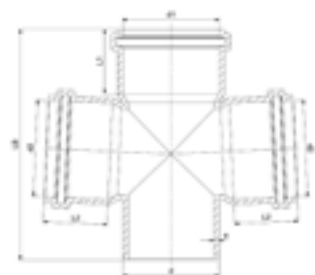


Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146676	4704205003021	50-50mm	50	50	50-50	1.8	46	46	175	16	15	1	db
1146681	4704207503121	75-50mm	75	50	75-50	1.9	51	46	180	20	15	1	db
1146689	4704211003221	110-50mm	110	50	110-50	2.7	58	46	202	20	7	1	db
1146690	4704211003421	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	290	16	6	1	db
1146702	4704216003621	160-110mm	160	110	160-110	3.1	73	58	326	20	8	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A dupla ág 87,5deg

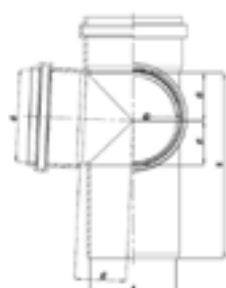
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	d2 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146688	4704211002521	110-110mm	110	110	110-110	3.4	58	58	241	16	20	1	db

GF Silenta 3A sarok dupla ág 87,5deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

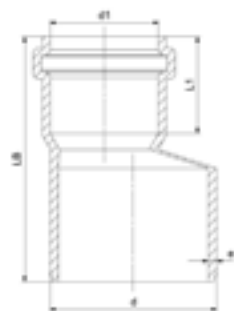


Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1147222	4704211003021	110-110mm	20	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A szűkítő excenteres

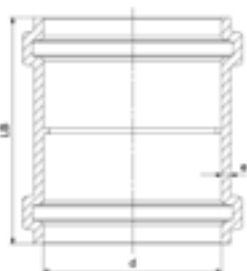
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146711	4704404000521	40x32mm								750	1	db
1146712	4704405000021	50-32mm	32	50	50-32	1.8	46	111	16	500	1	db
1146713	4704405000121	50x40mm	40	50	50-40	1.8	46	116	16	30	1	db
1146714	4704407500121	75-50mm	50	75	75-50	2.3	51	124	16	100	1	db
1146715	4704411000221	110-50mm	50	110	110-50	3.4	58	155	16	50	1	db
1146716	4704411000321	110-75mm	75	110	110-75	3.4	58	143	16	40	1	db
1146717	4704412500421	125-110mm	110	125	125-110	3.1	64	145	20	25	1	db
1146718	4704416000521	160-110mm	110	160	160-110	4.9	73	180	16	20	1	db
1146719	4704416000721	160-125mm	125	160	160-125	3.9	73	182	20	20	1	db
1146720	4704420000621	200-160mm	160	200	200-160	4.9	85	220	20	10	1	db

GF Silenta 3A karmantyú

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).

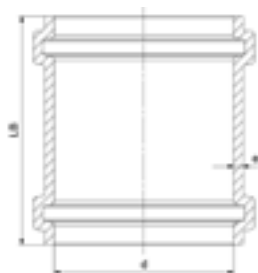


Cikkszám	GF cikkszám	In/Out	Dimenzió	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1147244	4704503200121		32mm						600	1	db
1146721	4704504000121		40mm						600	1	db
1146722	4704505000121		50mm	50	50	1.8	92	16	50	1	db
1146724	4704507500221		75mm	75	75	1.9	100	20	20	1	db
1147249	4704512506022	02.26	125mm	125	125	4.3	128	16	40	1	db
1146726	4704511000321		110mm	110	110	3.4	120	16	10	1	db
1146729	4704516000421		160mm	160	160	4.9	141	16	6	1	db
1146731	4704520000521		200mm	200	200	4.9	205	20	12	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A karmantyú

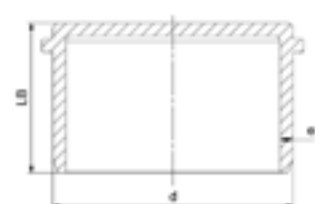
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146723	4704505000221	50mm	50	50	1.8	92	16	50	1	db
1146727	4704511000421	110mm	110	110	3.4	120	16	8	1	db

GF Silenta 3A dugó

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	DN mm	e mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1147251	4704904000221	40mm						1000	1	db
1146738	4704905000421	50mm	50	50	1.8	46	16	125	1	db
1146739	4704907500121	75mm	75	75	1.9	50	20	50	1	db
1146740	4704911000221	110mm	110	110	2.7	55	20	25	1	db
1146743	4704912508122	125mm	125	125	3.4	64	16	20	1	db
1146744	4704916000321	160mm	160	160	4.9	88	16	12	1	db

GF Silenta 3A S-szifon 45deg

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146733	4704607500121	75mm	75	75	2.3	48.2	148.5	16	20	1	db
1146735	4704611000121	110mm	110	110	3.4	72.0	208.5	16	6	1	db

Silenta 3A

GF Silenta 3A S-szifon 87,5deg

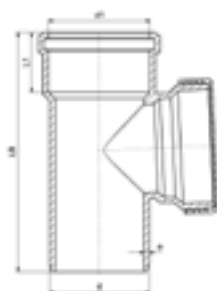
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	DN mm	e mm	L1 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146734	4704607500221	75mm	75	75	2.3	48.2	148.5	16	50	1	db
1146736	4704611000221	110mm	110	110	3.4	72.0	208.5	16	5	1	db

GF Silenta 3A kör alakú tisztítóidom

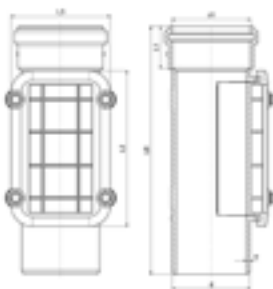
- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146709	4704311000421	75mm	75	75	1.9	216	20	15	1	db
1146708	4704311000121	110mm	110	110	3.4	245	16	6	1	db

GF Silenta 3A téglalap alakú tisztítóidom

- Kék színű háromrétegű PP csőrendszer
- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2 (DIN 4102 szerint).



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d/d1 mm	DN mm	e mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LB mm	S	Csom.2	Csom.	Egység
1146710	4704316000221	160mm	160	160	4.9	73	275	195	412.1	16	8	1	db

Silenta



GF Silenta 3A bilincs RW



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	DN mm	L mm	LB mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146639	4701912501322	125mm	125	125	159.0	160.0	100	1	db

GF Silenta tömítés



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1159801	1410903201292	32mm	32		1	db
1150059	1410904001292	40mm	40	38454	1	db
1150060	1410905001292	50mm	50	26418	1	db
1146169	1410905800392	58mm	58	10	1	db
1150062	1410907501292	75mm	75	20000	1	db
1146171	1410907800492	78mm	78	10764	1	db
1150065	1410909000492	90mm		8736	1	db
1150068	1410911001392	110mm	110	4524	1	db
1146174	1410913501492	135mm	135		1	db
1150071	1410916001592	160mm	160	1736	1	db
1150072	1410920000792	200mm	200	1080	1	db

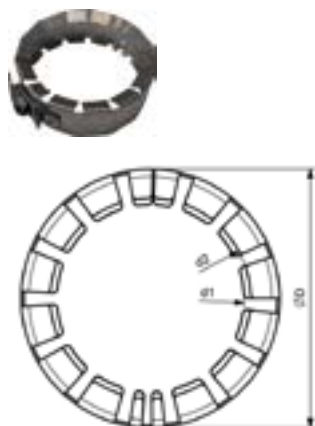
Silenta

GF Silenta bilincs



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	DN mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146150	1300905030412	50mm	50	20	1	db
1146152	1300905830412	58mm	58	20	1	db
1146154	1300907530412	75-78mm	75-78	15	1	db
1146156	1300911030412	110mm	110	10	1	db
1146159	1300912530412	125mm	125	10	1	db
1146161	1300913530412	135mm	135	10	1	db
1146164	1300916030412	160mm	160	7	1	db
1146166	1300920030412	200mm	200	5	1	db

GF Silenta bilincs



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146506	4501905820382	58mm	58	1	1	db
1146512	4501907826282	78mm	78	10	1	db
1146516	4501909026282	90mm	90	10	1	db
1146523	4501911026282	110mm	110	2	1	db
1146533	4501913526282	135mm	135	3	1	db
1161248	4501916026282	160mm	160	2	1	db

GF Silenta tömítés trbg



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1159807	1410905801192	58mm		1	db
1159813	1410907801192	78mm		1	db
1150064	1410909000192	90mm	13200	1	db
1150066	1410911000192	110mm	5418	1	db
1159825	1410913500192	135mm		1	db
1159827	1410916000192	160mm	1792	1	db
1159830	1410920000192	200mm	1080	1	db

Silenta

GF Silenta bilincs



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	DN mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146151	1300905030612	50mm	50	150	1	db
1146153	1300905830612	58mm	58	30	1	db
1146155	1300907530612	75-78mm	75-78	30	1	db
1146157	1300911030612	110mm	110	25	1	db
1146160	1300912530612	125mm	125	25	1	db
1146162	1300913530612	135mm	135	25	1	db
1146165	1300916030612	160mm	160	25	1	db
1146167	1300920030612	200mm	200	20	1	db

GF Silenta tűzálló gyűrű



Cikkszám	GF cikkszám	In/Out	Dimenzió	Csom.	Egység
1147258	4704912520182	02.26	125mm	1	db

GF Silenta bilincs



Cikkszám	GF cikkszám	In/Out	Dimenzió	Csom.	Egység
1147259	4704912520582	02.26	125mm	1	db

GF Silenta bilincs

- Anyag: háromrétegű polipropilén (PP).
- Szabványok: EN 1451, DIN 419, tűzállósági osztály B2.



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	DN mm	Csom.2	Csom.	Egység
1146635	4701905002022	50mm	50	100	1	db
1146505	4501905820082	58mm	58	100	1	db
1147141	4501757526682	75mm	75	40	1	db
1146511	4501907820182	78mm	78	75	1	db
1146522	4501911020282	110mm	110	40	1	db

GF Silenta bilincs



Cikkszám	GF cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1162760	1410912501592	125mm	1	db
1162759	1410916002492	160mm	1	db



Előnyök

- Univerzális, két elemű, portfólió fedí le a szükséges átmérőket (32-110mm).
- Ellenőrzött minősítés az EN 1380 alapján. Üzemi hőmérséklet -20°C - +60°C.
- A tetőáttörések szükségességét minimalizálja.
- Használatával a strang és az ágvezeték közti elhúzás megnövelhető.
- Nincs szükség karbantartásra.

Az Udonor HypAir légbeszívó szelepek biztosítják a szennyvíz rendszer megfelelő szellőzését és megakadályozzák a nem kívánatos szagok kijutását a rendszerből.

Tulajdonságok

Az Udonor HypAir áteresztő szelepek egyirányú szelepek, amelyeket úgy terveztek, hogy a csőrendszerben kialakuló negatív nyomás esetén a levegőt beengedjék a csatornarendszerbe. Az Udonor HypAir áteresztő szelepek gravitációsan zárnak és lezárják a szellőzött nulla nyomáskülönbség (áramlás nélküli körülmények) és pozitív belső nyomás esetén

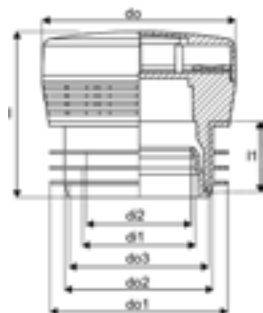
Felhasználás

- Lakóházi szennyvízrendszer szellőztetése a helyi szabványrendszer szerint

Engedélyek

- TÜV által igazolt (EN 12380 alapján)

HypAir Légbeszívó szelep



Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	l mm	d0 mm	d01 mm	d02 mm	d03 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1134571	70-110	75	70	108	125	110	100	90	27	1	db
1134572	32-63	40	32	80	70	63	-	50	100	1	db



Előnyök

- Felújításoknál is alkalmazható
- Meglévő hidegburkolatra tehető
- Lépésálló rendszerlemez
- Rövid felfűtési idő
- Meglévő radiátoros rendszerekhez is alkalmazható

Gyors szerelés, rövid felfűtési idő: az Uponor Minitec padlófűtés felújítási rendszer számos előnyt kínál. Az 9,9x1,1 mm csövekhez kifejlesztett Uponor Minitec teherelosztó rendszerlemez meglévő betonfelületre vagy kerámiaburkolatra lehet fektetni. A rendszerlemez alacsony építési magasságának köszönhetően a megoldást főképp már meglévő épületekben való alkalmazásokhoz fejlesztették ki.

Tulajdonságok

- Minitec padlófűtési rendszer szilárd padlóra vagy meghatározott szigetelőanyagokra történő rögzítéshez
- minimális magasságú, masszív csőrögzítő rendszer, beépített csőfektetési csatornákkal a megfelelő csőfektetési távolságok érdekében.
- Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 mm-es csövekkel való használatra; lehetővé teszi az egyenes és átlós csőfektetést.
- EN 13501-1 tűzvédelmi besorolás: E osztály.
- szabványos éghetőség, B2 építőanyag-osztály, a DIN 4102 szabványnak megfelelően.
- Csőtávolság: Vz 5, 10, 15
- Nettó felület az átfedő csövekkel: 0,77m²

Felhasználás

- padlófűtés és -hűtés
- nagyon alacsony építési magasság
- minősített töltőanyagokkal való használatra

Engedélyek

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Minitec öntapadós rendszerlemez

- Polisztirol anyagú
- Minden szélén átfedéssel szerelhető
- Öntapadó alsó résszel
- Perforált kialakítású
- Lépésálló
- Maximális terhelhetőség (aljaztkiegyenlítő réteggel együtt: 5 kN/m²)



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1005261	15,4m2 9,9x1,1 1100x700x12mm	123.2	15.4	m ²

Uponor Minitec szegélyszigetelés, öntapadós

- Szegélyszigetelés minitec rendszerhez
- Polietilén anyagú öntapadó réteggel (DIN 18560)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80		200	m

Uponor Minitec dilatációs szigetelés

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	600	10	db
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	600	10	db



Uponor Minitec dilatáció átvezető védőcső

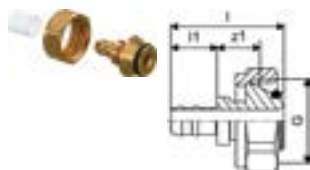
- PE-LD anyagú, hosszában végigmetszett dilatációs védőcső 9.9-es csövekhez



Cikkszám	Dimenzió	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	3600	30	db

Uponor Minitec eurokónuszos csavarzat, Q&E

- Eurokónusz
- Rézből készült



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	0,75	14,4	35,4	13,5	100	10	db

Uponor Minitec toldó, Q&E

- Q&E
- Sárgarézből készült
- Q&E gyűrűkkel



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	db

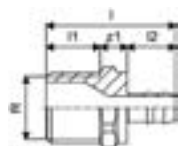


Uponor Minitec csatlakozó

- Q&E
- Sárgarézből készült
- Q&E gyűrűkkel



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005265	9,9-R1/2"MT	16	14	38	1/2	8	100	10	db



Uponor Minitec natúr gyűrű

- PE-Xa



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	db

Uponor Minitec eurokónusz csatlakozó

- Réz alapanyagú
- 3/4" eurokónusz csatlakozás



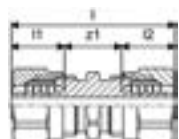
Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013426	9,9-3/4"Euro	3/4	18	25,6	1	120	12	db

Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó

- Sárgarézből készült
- Menetes csatlakozás



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1016690	9,9-9,9	15	15	46	16	48	12	db

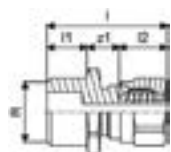


Uponor Minitec szorítócsavarzat

- Sárgarézből készült
- Menetes csatlakozás



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1016691	9,9-R1/2"MT	12,5	15	37,5	1/2	10	120	12	db



Minitec Y csatlakozó szett

- Rézből készült
- 3/4" eurokónusz
- 2 körös rendszerre



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	b mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1016692	2x9,9-3/4"Euro	3/4	64	30	46		50	db

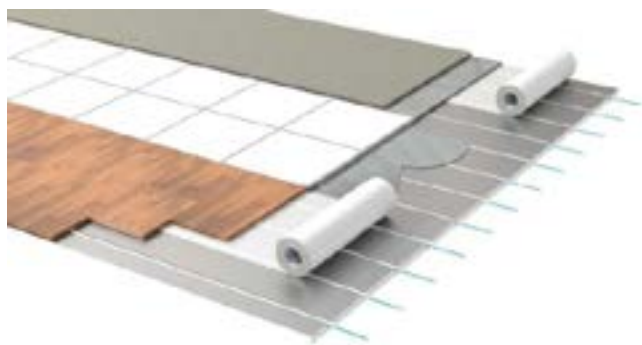
Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1005261	Minitec rendszerlemez 1100x700x12mm	15,4 m ²	1m ² /m ²
1063289	Minitec Comfort cső 9,9x1,1 mm	240 m	10m/m ²
1005267	Minitec szegélyszigetelés 80x8 mm	20 m	1m/m ²
1005266	Vario Eurokónuszos csavarzat 9,9-3/4"	10 db	2db/kör
1063781	Multi műanyag csőrogzító ív 9,9	50 db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1005274	Uponor Fix tartósín 9,9mm c/c20mm 2,5m	25	2,5	m
1063288	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 120m	1680	120	m
1063289	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 240m	2640	240	m
1063381	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 480m	2880	480	m
1135490	Uponor Multi műanyag csővezető ív 10-12	360	60	db
1141680	Uponor Vario retrofit állásszabályzó NC FT 230V 1W IP54	100	1	db
1141681	Uponor Vario retrofit állásszabályzó NC FT 24V 1W IP54	100	1	db
1141676	Uponor Vario állásszabályzó NC FT 230V 1W IP54	100	1	db
1141677	Uponor Vario állásszabályzó NC FT 24V 1W IP54	100	1	db
1119375	Uponor Q&E akkus szerszám tágitófejekkel M12/ 6bar 9,9RS/20		1	szet
1119380	Uponor Q&E tágitófej M12/Rapid Seal 9,9x1,1		1	db

Siccus Mini



A Siccus Mini száraz padlófűtési rendszer gyors közvetlen padlóburkolást és alacsony építési magasságot tesz lehetővé magas energiahatékonyság mellett.

Tulajdonságok

- Az Uponor Siccus Mini egy alacsony profilú, száraz beépítésű UFH rendszer, előregyártott, alumíniumból készült, teljes felületű, integrált hővezető réteggel; az EN 1264 szabvány szerint; B kivitel.
- EPS 400-ból készült panelek 100 mm csőtávolsággal.
- Uponor Comfort Pipe 9,9 mm-es csővel történő beépítéshez

Uponor Siccus Mini Rendszerlemez

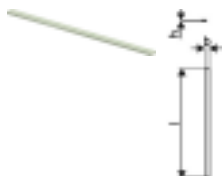
- EPS panel 1200x600x15 mm
- Teljes felületű alumínium hőelosztó réteggel
- Rendszerlemez magassága 15mm
- Uponor Comfort Pipe Minitec 9,9-hez való használatra



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1161845	NEW	1200x600x15mm	100.8	7.2	m ²

Uponor Siccus Mini szegélycsík

- Szintetikus szálal szalag 1000x45x15mm
- Kötelező szegélycsík a falak oldalán és az ajtónyílásokban a Siccus Mini kerámia- és természetes kőburkolatokkal ellátott épületekben



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1139794	1000x45x15mm	1000	45	15	800	10	m

Uponor Siccus Mini horonyvágó szerszám

- 230V-os forró vágószerszám vágóbetéttel 9,9 mm-es csövek hornyainak vágásához a Siccus Mini panelek belsejében.



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1139796	10mm 230V	20	1	db

Előnyök

- Rövid és egyszerű telepítési idő az azonnal burkolható száraz padlófűtési rendszer, további szakágak munkái nélkül.
- A rendszer optimálisan alkalmas az energiahatékony, alacsony hőmérsékletű használatra
- Alacsony padló szerkezet, hogy tökéletesen illeszkedjen a lakásfelújítási igényekhez.

Felhasználás

- Sugárzó felületű fűtés és -hűtés szárazépítésű rendszerekhez
- Közvetlenül burkolható

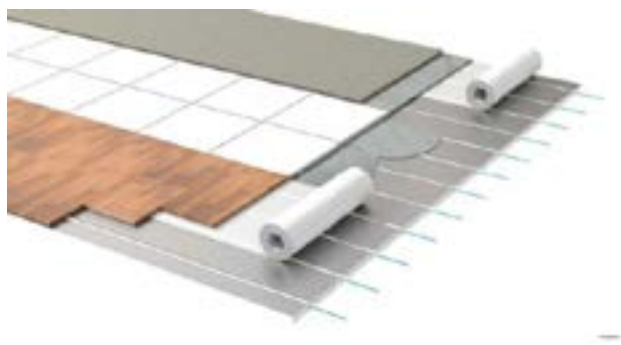
Engedélyek

- DINCERTCO 7F515-F (laminált, parketta)
- DINCERTCO 7F514-F (kerámia csempe, természetes kő)
- DINCERTCO 7FXXX-F (minimum 18mm vastag plusz teherelosztó lap használata mellett)

Siccus Mini

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
 1005267	Uponor Minitec szegélyszigetelés, öntapadós 20m 80x8mm		200	m
 1085980	Uponor Minitec dilatációs szigetelés 0,9m 40x10mm	600	10	db
 1085981	Uponor Minitec dilatációs szigetelés 1,3m 40x10mm	600	10	db
 1005049	Uponor Multi fólia PE 0,2mm 60x1,25m	3375	75	m ²
 1063288	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 120m	1680	120	m
 1063289	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 240m	2640	240	m
 1063381	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 480m	2880	480	m
 1005266	Uponor Minitec eurokónuszos csavarzat, Q&E 9,9x1,1-G3/4" Euro	100	10	db
 1005264	Uponor Minitec toldó, Q&E 9,9x1,1	100	10	db
 1005265	Uponor Minitec csatlakozó 9,9-R1/2" MT	100	10	db
 1005263	Uponor Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	1600	10	db
 1013426	Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó 9,9-3/4" Euro	120	12	db
 1016690	Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó 9,9-9,9	48	12	db
 1016691	Uponor Minitec szorítócsavarzat 9,9-R1/2" MT	120	12	db
 1016692	Uponor Minitec Y csatlakozó szett 2x9,9-3/4" Euro		50	db
 1135490	Uponor Multi műanyag csővezető ív 10-12	360	60	db
 1141678	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 230V 1W IP54	100	1	db
 1141679	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 24V 1W IP54	100	1	db
 1141758	Uponor Vario adapterkészlet M, MAGNA, PLUS, S	50	1	szet
 1119375	Uponor Q&E akkus szerszám tágitőfejekkel M12/ 6bar 9,9RS/20		1	szet
 1119380	Uponor Q&E tágitőfej M12/Rapid Seal 9,9x1.1		1	db

Siccus 16



Előnyök

- Gyors telepítés: egyszerű és gyors szerelés, ami csökkenti a kivitelezési időt és a költségeket
- Közvetlen burkolhatóság: a rendszerre közvetlenül fektethető laminált, fa vagy kerámia burkolat az EPS panelre
- Energiahatékonyság: optimalizált hőeloszlás, mindössze 20 perces reakcióidővel, ami javítja a fűtés reakcióidejét és csökkenti az energiafelhasználást
- Alacsony beépítési magasság: mindössze 20 mm vastag, ezért ideális felújításokhoz, és nem igényel utólagos módosítást az ajtókon, kapcsolókon vagy egyéb szerelvényeken
- Kifejezetten felújításokhoz: könnyű szerkezet, minimális bontást igényel, így gyorsan és zökkenőmentesen elvégezhető a munkálatok

A Siccus 16 a következő generációs szárazpadlós fűtési-hűtési rendszer, amely gyors telepítést, közvetlen burkolhatóságot és optimális teljesítményt kínál felújításoknál.

Tulajdonságok

- Siccus 16 szárazpadlós felületfűtési panelrendszer, amely EPS (HBCD-mentes) táblából készül az EN 13163 szabvány szerint, alumínium fóliaborítással.
- Tűzvédelmi besorolás az EN 13501-1 alapján: E osztály.
- Alkalmazási típus a DIN 4108-10 szerint: DEO.
- Hasznos terhelhetőség az EN 1991-1-1 szerint: 2,0 kN/m².
- 150 mm csőosztással történő beépítéshez.
- 16 mm csőátmérő esetén alkalmazható.

Felhasználás

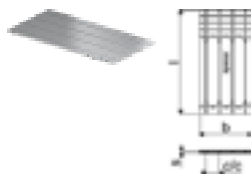
- Sugárzó felületfűtés és -hűtés, szárazépítésű rendszerekhez

Engedélyek

- DIN CERTCO

Uponor Siccus 16 panel EPS DEO

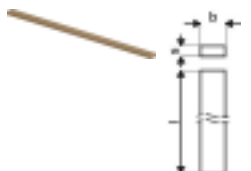
- Telepítés teljes felületű alumínium hőátadó réteggel
- Integrált csőhornyokkal, csőosztás 150 mm
- EPS nyomószilárdsága: 400 kPa



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l mm	b mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1143475	01.25	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m ²

Uponor Siccus 16 szegélycsík

- Szintetikus szálak szalag 1000x45x19mm
- Kötelező szegélycsík a falak oldalán és az ajtónyílásokban a Siccus Mini kerámia- és természetes kőburkolatokkal ellátott épületekben



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l mm	b mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1143476	NEW	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m

Siccus 16

Uponor Siccus 16 PS vágófej

- PS vágószerszámhoz, 1006290 cikkszámú horonyvágó szerszám szükséges hozzá.



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1144842	16mm		1	db

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
 1005049	Uponor Multi fólia PE 0,2mm 60x1,25m	3375	75	m ²
 1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
 1058090	Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC 16-3/4"FT Euro	25	1	db
 1070547	Uponor S-Press PLUS toldó 16-16	80	20	db
 1039933	Uponor S-Press PLUS toldó PPSU 16-16	80	20	db
 1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
 1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
 1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db
 1085980	Uponor Minitec dilatációs szigetelés 0,9m 40x10mm	600	10	db
 1085981	Uponor Minitec dilatációs szigetelés 1,3m 40x10mm	600	10	db
 1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
 1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
 1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m

Classic



Előnyök

- Kedvező ár/teljesítmény viszony
- Csőbilincsek az acélhálózhoz való rögzítéshez
- Elsősorban nagyterhelésű, nagyforgalmú terekhez
- Bevált technológia

Az Uponor Classic acélhálós rendszer ideális megoldás lehet bármilyen padlófűtési rendszerhez új, lakó-, vagy középületknél egyaránt. A rendszer kiválóan alkalmas nagy forgalmú terek kialakítására, mint pl. bemutatótermek, javítóműhelyek, gyártóüzemek, üzlethelyiségek stb. A rendszer további előnye a kedvező ár/teljesítmény viszony.

Felhasználás

- Padlófűtés és -hűtés

Tulajdonságok

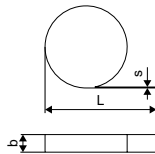
- Classic padlófűtési rendszer a megrendelő által biztosított hő- és hangszigetelésre történő beépítéshez.
- acélhálóz alátámasztott rögzítésként tervezték csőörögzítő klipsz segítségével

Engedélyek

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

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

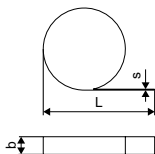
- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200	m

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

Uponor Multi dilatációs szigetelés

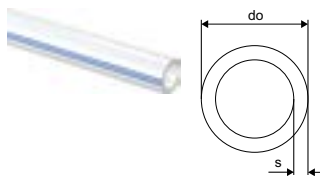
- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	s mm	L m	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

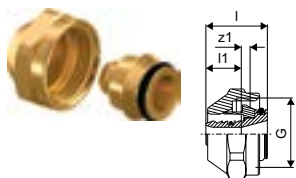
Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



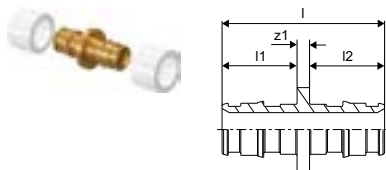
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	fehér	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	fehér	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	fehér	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	fehér	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	fehér	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	fehér	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	fehér	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

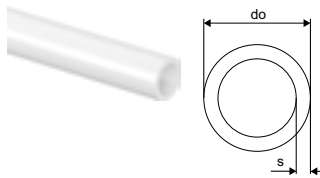
Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	db
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	db

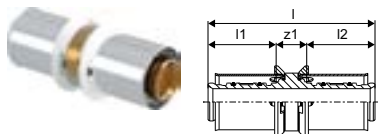
Uponor Smart Pipe tekercsben

- PE-RT padlófűtési cső
- Megfelel az ISO 22391 követelményeinek
- Oxigéndiffúzió mentes (DIN 4726)
- Kompatibilis az Uponor Smart pressz fittingekkel
- 4-es felhasználási osztály



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natúr	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natúr	1280	640	m
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natúr	960	240	m
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natúr	960	480	m

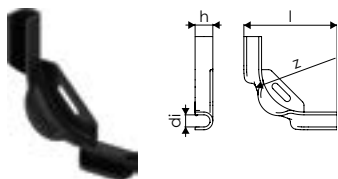
Uponor Smart toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	db
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	db

Classic

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzio	l mm	d _i mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	db

Rendszertulajdonságok

- Legolcsóbb és leggyakoribb telepítési mód
- Ajánlott osztástávolságok
 - Vizes helyiségekben 100mm
 - Egyéb lakó helyiségekben 150mm
 - Garázsban, tárolókban 2-300mm
- Ajánlott körhosszok:
 - 14-es csővel: max 70m
 - 16-os csővel: max 90m
 - 17-es csővel: max 100m
 - 20-as csővel: max 120m

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ²
1062045	Comfort Plus cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 150mm: 6,6 m/m ²
1009226	Comfort Plus cső 17x2,0 mm	240	m	Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1005049	Multi fólia PE, 0,2mm, 60x1,25m	75	m ²	1m ² /m ²
1000080	Multi szegélyszigetelés 150x8 mm	50	m	1m/m ²
1090229	Multi dilatációs csík 100x10mm	1,8	m	-
1065283	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	25	db	2db/kör
1065284	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	25	db	2db/kör
1065286	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 17-3/4"	25	db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

	Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
	1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
	1000080	Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
	1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
	1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
	1090229	Uponor Multi dilatációs szigetelés 1800x100x10mm	720	18	m
	1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
	1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
	1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m
	1034535	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 120m	840	120	m
	1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 240m	1200	240	m
	1086340	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 480m	960	480	m
	1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 640m	1280	640	m
	1009228	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 120m	840	120	m
	1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 240m	960	240	m
	1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 480m	960	480	m
	1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1065286	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 17x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
	1089648	Uponor Smart prés toldó 20x2,0-20x2,0	80	20	db
	1057454	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 20	520	20	db
	1086575	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 240m	1440	240	m
	1086576	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 640m	1280	640	m
	1086577	Uponor Smart Pipe tekercsben 20x2,0 240m	960	240	m
	1086578	Uponor Smart Pipe tekercsben 20x2,0 480m	960	480	m
	1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db
	1135492	Uponor Multi műanyag csővezető ív 20-22	140	35	db

Tacker



Előnyök

- Rugalmas és gyors csőfektetés
- Tekercses szigetelőlapok
- Univerzális rögzítőtüske 14-20mm-ig

Az Uponor Tacker tűske-, vagy sínrögzítésű padlófűtés rendszer a tökéletes egymáshoz illeszkedésnek megfelelően tervezték. A 30 mm vastag szigetelőlapok hő- és hangszigetelő tulajdonságúak és egy szakadásmentes kasírozott fóliaréteggel vannak ellátva. Ezen a rétegen egy nyomtatott raszterháló segíti az esztétikus, könnyű és gyors csőfektetést. A rendszerlemez és a többi kiegészítőt is a maximális biztonság és a megbízható használat jegyében fejlesztették ki.

Felhasználás

- Padlófűtés és -hűtés

Tulajdonságok

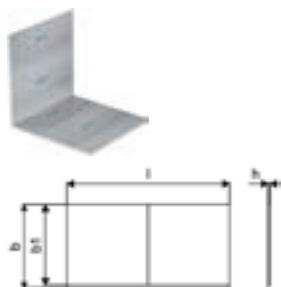
- Tacker padlófűtési panelrendszer, amely az EN 13163 és a DIN 4108-10 szabványok szerinti EPS-re laminált szakadásálló szövetfóliából áll.
- EN 13501-1 tűzvédelmi osztályozás: E osztály
- szabványos gyúlékonyság, B2 építőanyag-osztály, DIN 4102 szerint.
- a fólia a panelen 100x100 mm-es rácsmintával van nyomtatva

Engedélyek

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

Tacker rendszerlemez

- Hőszigetelő panel
- Paneles kiszerelés
- DEO: hőszigetelő
- DES: Hő- és hangszigetelő



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	100	10	m ²

Uponor Tacker rendszerlemez

- EPS hőszigetelő panel tekercs
- Rácsjelölés 100x100mm textílrre



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1094378	EPS DEO 70 30mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m ²
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	80	10	m ²
1090927	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	60	10	m ²

Tacker

Uponor Tacker PE fólia

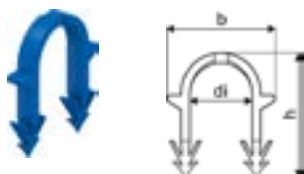
- PE fólia
- Átlátszó
- Nyomtatott raszterhálójával 100×100mm



Cikkszám	Dimenzió	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1122372	0,2mm 100x1,03m	0,2	1030	2884	103	m ²

Uponor Tacker rögzítő tűske, 40mm hosszú normál set = 1000pce

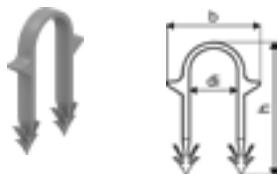
- Tacker rögzítő klipsz
- Uponor Tacker klipsz tűzőgéppel való használatra



Cikkszám	Dimenzió	di mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1140159	14-20mm h=40mm	19	38	40	8	1	szet

Uponor Tacker rögzítő tűske, 50mm hosszú hosszú set = 250pce

- Tacker rögzítő klipsz
- Uponor Tacker klipsz tűzőgéppel való használatra



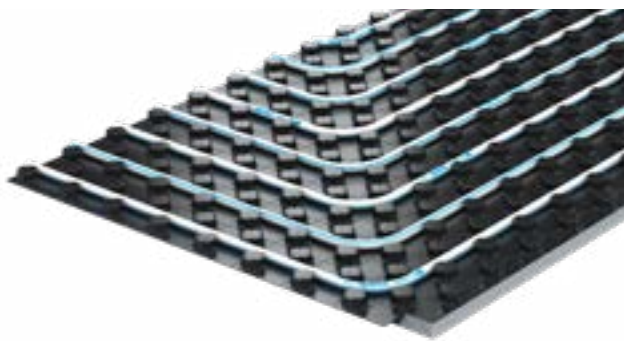
Cikkszám	Dimenzió	di mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1140124	14-20mm h=50mm	19	37	52	20	1	szet

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1090924	Tacker Panel 30mm EPS 70 DEO	10 m ²	1 m ² /m ²
1086529	Tacker rögzítő tűske, 14-20mm, H=40mm	1000 db	2,5db/cső fm
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0 mm	240 m	Osztás 100mm: 10 m/m ²
1062045	Comfort Plus cső 16x2,0 mm	240 m	Osztás 150mm: 6,6 m/m ²
1009226	Comfort Plus cső 17x2,0 mm	240 m	Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1000080	Multi szegélyszigetelés 150x10 mm	50 m	1 m/m ²
1065283	Vario Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	25 db	2db/kör
1065284	Vario Eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	25 db	2db/kör
1065286	Vario Eurokónuszos csavarzat 17-3/4"	25 db	2db/kör
1058090	Uni-X ötrétegű eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	1 db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50 db	2db/kör
1002295	Tacker tűske tűzőgép 14-20mm, L=700mm	1 db	1db/vállalkozás

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
 1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
 1000080	Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
 1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
 1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
 1090229	Uponor Multi dilatációs szigetelés 1800x100x10mm	720	18	m
 1000012	Uponor Multi ragasztószalag 66m 50mm	36	1	db
 1062883	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 120m	1320	120	m
 1062884	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 240m	1680	240	m
 1062885	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 960m	1920	960	m
 1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
 1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
 1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m
 1034535	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 120m	840	120	m
 1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 240m	1200	240	m
 1086340	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 480m	960	480	m
 1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 640m	1280	640	m
 1009228	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 120m	840	120	m
 1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 240m	960	240	m
 1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 480m	960	480	m
 1065283	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 14x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065286	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 17x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1089646	Uponor Smart prés toldó 14x2,0-14x2,0	80	20	db
 1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
 1089648	Uponor Smart prés toldó 20x2,0-20x2,0	80	20	db
 1058659	Uponor Q&E toldó DR 14-14	100	10	db
 1057454	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 20	520	20	db
 1086575	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 240m	1440	240	m
 1086576	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 640m	1280	640	m
 1086577	Uponor Smart Pipe tekercsben 20x2,0 240m	960	240	m
 1086578	Uponor Smart Pipe tekercsben 20x2,0 480m	960	480	m
 1058090	Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC 16-3/4"FT Euro	25	1	db
 1058092	Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC 20-3/4"FT Euro	25	1	db
 1005498	Uponor Fix tartósín 14mm c/c50mm 2,5m		25	m
 1135496	Uponor Fix tartósín ragasztószalaggal 16-20mm c/c 50mm 1m	2000	100	db
 1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db
 1135492	Uponor Multi műanyag csővezető ív 20-22	140	35	db



Előnyök

- Egyszerű és gyors szerelés
- 14 - 17mm csövekhez alkalmazható
- Variálható osztástávolságok
- Nagy terhelhetőség (ND 30-2: 500kg/m², ND 11: 3t/m²)
- Egy személy is szerelheti

Az Uponor Tecto rendszerlemez lakó- és középületek padlófűtési/hűtési rendszereinek rögzítésére szolgálnak. A rendszerlemez szerelőbetonra kell fektetni a cementes vagy anhidrites esztrich hő- és teherelosztó réteg alá. Az Uponor Tecto panelek két méretben kaphatóak, 11 és 30mm szigetelés vastagsággal, biztosítva ezáltal a padló variálhatóságát.

Felhasználás

- Padlófűtés és -hűtés

Tulajdonságok

- Tecto rendszerlemez padlófűtési rendszer, 14-17 mm-es cső-méretre rögzítésére szolgáló rendszerlemez panelekből áll.
- csőtávolság cm-ben: 10, 15, 20, 25, 30
- EN 13501-1 tűzvédelmi besorolás: E osztály
- szabványos éghetőség, B2 építőanyag-osztály, a DIN 4102 szabványnak megfelelően.
- EPS minőség az EN 13163 szabvány szerint

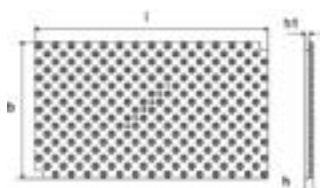
Engedélyek

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

Uponor Tecto rendszerlemez szigeteléssel

- EPS (HBCD-mentes) hőszigetelő panel

Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	52	30-2	53.76	8.96	m ²
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	1450	850	33	11	94.08	15.68	m ²



Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
 1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
 1000080	Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
 1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
 1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
 1090229	Uponor Multi dilatációs szigetelés 1800x100x10mm	720	18	m
 1062883	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 120m	1320	120	m
 1062884	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 240m	1680	240	m
 1062885	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 960m	1920	960	m
 1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
 1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
 1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m
 1034535	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 120m	840	120	m
 1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 240m	1200	240	m
 1086340	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 480m	960	480	m
 1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 640m	1280	640	m
 1065283	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 14x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065286	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 17x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1058659	Uponor Q&E toldó DR 14-14	100	10	db
 1089646	Uponor Smart prés toldó 14x2,0-14x2,0	80	20	db
 1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
 1070547	Uponor S-Press PLUS toldó 16-16	80	20	db
 1039933	Uponor S-Press PLUS toldó PPSU 16-16	80	20	db
 1059577	Uponor Uni Pipe PLUS cső, tekercsben 16x2,0 200m	2600	200	m
 1058090	Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC 16-3/4"FT Euro	25	1	db
 1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db

Nubos



Előnyök

- Rugalmas, gyors, egy embert igénylő csőfektetés
- A nagy paneleknek köszönhető gyors kivitelezés
- 14 – 16 mm csövekhez
- Variálható osztástávolságok
- Helyi szigetelés alkalmazása lehetséges

Az Uponor Nubos cső rögzítő rendszerlemez kifejezetten lakó- és középületek padlófűtési rendszereihez fejlesztették ki. A rendszerlemez hőszigetelő panelekre kell fektetni a hőelosztást biztosító cement vagy önterülő esztrich betonréteg alá. Az Uponor Nubos cső rögzítő rendszerlemez nem tartalmaz hőszigetelést. Könnyen illeszthető a helyiség alapterületéhez, a rendszerlemez átfedek egymást és optimálisan rögzítik a 14-16mm-es PE-Xa vagy többrétegű csöveket. Vastagsága 18 mm.

Tulajdonságok

- Nubos rendszerlemez padlófűtési rendszer, 14-16 mm-es csőméretek rögzítésére szolgáló rendszerlemez panelekből áll.
- csőtávolság cm-ben: 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5, 33
- EN 13501-1 tűzvédelmi besorolás: E osztály
- szabványos éghetőség, B2 építőanyag-osztály, a DIN 4102 szabványnak megfelelően.
- EPS minőség az EN 13163 szabvány szerint

Felhasználás

- Padlófűtés és -hűtés

Engedélyek

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

Uponor Nubos rendszerlemez, szigetelés nélkül

- Cső rögzítő panel meglévő szigetelésre történő felszereléshez



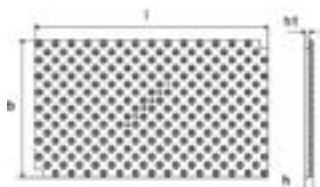
Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1016703	14-16mm	140	10	m ²

Uponor Nubos rendszerlemez szigeteléssel SEE

- EPS (HBCD-mentes) hőszigetelő panel nűttal
- Szigetelés vastagsága: 18mm

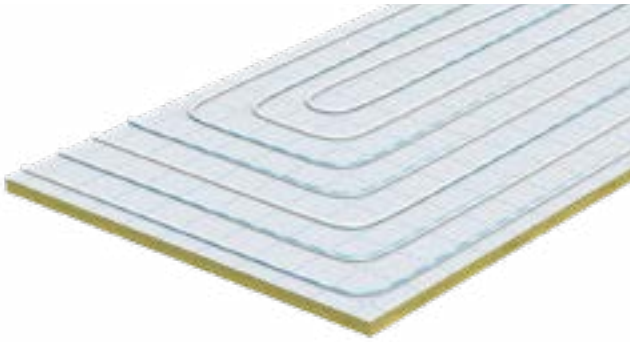


Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	h1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121164	18mm	1400	800	42	18	89.6	17.92	m ²



	Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
	1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
	1000080	Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
	1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
	1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
	1090229	Uponor Multi dilatációs szigetelés 1800x100x10mm	720	18	m
	1135496	Uponor Fix tartósín ragasztószalaggal 16-20mm c/c 50mm 1m	2000	100	db
	1062883	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 120m	1320	120	m
	1062884	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 240m	1680	240	m
	1062885	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 960m	1920	960	m
	1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
	1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
	1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m
	1065283	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 14x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1058659	Uponor Q&E toldó DR 14-14	100	10	db
	1086575	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 240m	1440	240	m
	1086576	Uponor Smart Pipe tekercsben 16x2,0 640m	1280	640	m
	1089646	Uponor Smart prés toldó 14x2,0-14x2,0	80	20	db
	1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
	1058090	Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC 16-3/4"FT Euro	25	1	db
	1070547	Uponor S-Press PLUS toldó 16-16	80	20	db
	1039933	Uponor S-Press PLUS toldó PPSU 16-16	80	20	db
	1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db

Klett



Előnyök

- Megbízható és gyors: tépőzáras rögzítés
- Egyszerű: nincs szükség speciális szerszámokra
- Rugalmas: a csövek bármikor újrapozícionálhatók
- Profitáljon a hosszú távú, bevált Uponor minőségből

Innovatív csőfektető rendszer padlófűtéshez és hűtéshez. A csövek köré tépőzáras rögzítő szalag van tekerve; a szigetelő panelt pedig ennek megfelelő öntapadó fóliával borítják. Amikor a csöveket a megfelelő helyzetben a tapadó felülethez nyomják, a tépőzár belekapaszkodik a fólia hurkaiba, és fixálja a csövet, garantálva a tökéletes rögzítést.

Tulajdonságok

- A Klett padlófűtési panelrendszer az EN 13163 és a DIN 4108-10 szabványok szerinti EPS-re laminált Klett-fóliából áll, horoggal és hurokkal rögzíthető.
- a Klett-csövek szigetelőlemezekre történő horog- és hurokrögzítésén alapul.
- EN 13501-1 tűzvédelmi osztályozás: E osztály
- szabványos gyúlékonyság, B2 építőanyag-osztály, DIN 4102 szerint.
- öntapadó szalaggal a hosszú oldalon
- a fólia a lemezen 100x100mm-es rácsmintával van nyomtatva

Felhasználás

- Padlófűtés és -hűtés

Engedélyek

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

Uponor Klett rendszerlemez extra

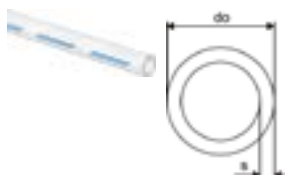
- Szigetelő panel, Klett fóliával (EN 13163, DIN 4108-10)
- A hosszú oldalán öntapadós csíkkal
- Tekercses kiszerelés
- Lépéshang szigeteléssel
- Rendszerlemez magasság: 30mm



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	80	10	m ²

Uponor Klett cső

- PE-Xa padlófűtési cső, Klett tépőzáras szalaggal
- Megfelel az ISO 22391 szabványnak és teljesíti a DIN 4726 szerinti oxigéndiffúziós ellenállást.
- 4. és 5. alkalmazási osztály
- Tervezett nyomás 6 Bar 70°C-on



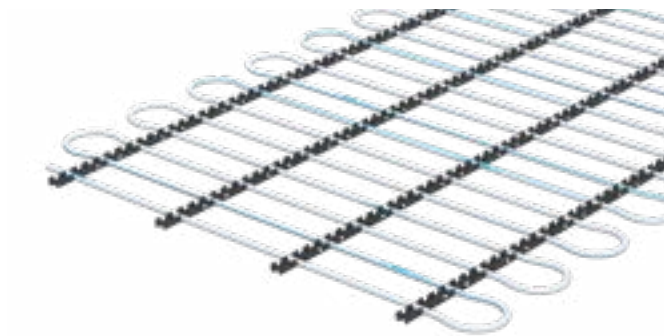
Cikkszám	Dimenzió	do s mm mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087302	16x2,0 240m	16 2	1200	240	m

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1063322	Klett rendszerlemez	10	m ²	1 m ² /m ²
1087302	Klett Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ² Osztás 150mm: 6,6 m/m ² Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1000080	Multi öntapadós szegélyszigetelés	50	m	1 m/m ²
1090229	Multi dilatációs szigetelés	18	m	Esztrich függvénye
1065284	Vario eurokónuszos csavarzat	25	db	2 db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2 db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

	Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
	1000079	Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül 150x8mm		200	m
	1000080	Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
	1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
	1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
	1090229	Uponor Multi dilatációs szigetelés 1800x100x10mm	720	18	m
	1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1057453	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 16	900	20	db
	1000012	Uponor Multi ragasztószalag 66m 50mm	36	1	db
	1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db



Előnyök

- Univerzális: egy rendszer mennyezetre, falra és padlófűtésre egyaránt
- Rugalmas: 9,9, 14 mm-es csőméretekhez kapható
- Kényelem: rövid felfűtési idő
- Energiatakarékosság: alacsony üzemi hőmérséklet

Uponor sugárzó fűtési- és hűtési rendszer mennyezetre, falra és padlóra egyaránt. A telepítés további hő- és hangszigetelés-sel is lehetséges. A cső tartó sínek fixálhatók ragasztószalaggal vagy rögzítőtüskékkel, hogy lehetővé tegyék a haszoncsövek egyszerű felszerelését.

Tulajdonságok

- Fix rendszer a falakon, mennyezeten és padló alatti installációkban történő csőörögzítésekhez, a csőörögzítéshez szükséges szorítósinékből áll.

Uponor Fix tartósín

- Tartósín 9.9mm-es csőhöz
- Osztásköz: 20mm"



Cikkszám	Dimenzió	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	20	2500	10	24	25	2.5	m

Uponor Fix tartósín rögzítő szögekkel

- 16-20 mm-es csövekhez
- Osztásköz 50mm
- Tüskékkel történő rögzítéssel



Cikkszám	Dimenzió	c/c	di mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135547	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	1000	100	db

Uponor Fix tartósín

- Tartósín 14mm-es csőhöz
- Osztásköz: 50mm"



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1005498	14mm c/c50mm 2,5m		25	m

Uponor Fix tartósín ragasztószalaggal

- 16-20 mm-es csövekhez
- Osztásköz: 50mm
- Öntapadós rögzítéssel



Cikkszám	Dimenzió	c/c mm	di mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	db



Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
 1062883	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 120m	1320	120	m
 1062884	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 240m	1680	240	m
 1062885	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0 960m	1920	960	m
 1062044	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 120m	1080	120	m
 1062045	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 240m	1440	240	m
 1062046	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 640m	1280	640	m
 1034535	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 120m	840	120	m
 1009226	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 240m	1200	240	m
 1086340	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 480m	960	480	m
 1009227	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0 640m	1280	640	m
 1009228	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 120m	840	120	m
 1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 240m	960	240	m
 1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 480m	960	480	m
 1063288	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 120m	1680	120	m
 1063289	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 240m	2640	240	m
 1063381	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 480m	2880	480	m
 1065283	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 14x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065286	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 17x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
 1089646	Uponor Smart prés toldó 14x2,0-14x2,0	80	20	db
 1089647	Uponor Smart prés toldó 16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	80	20	db
 1089648	Uponor Smart prés toldó 20x2,0-20x2,0	80	20	db
 1058659	Uponor Q&E toldó DR 14-14	100	10	db
 1057454	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 20	520	20	db
 1000080	Uponor Multi öntapadás szegélyszigetelés 150x10mm		200	m
 1135493	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal 130x8mm		400	m
 1135494	Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB 150x8mm		250	m
 1063932	Uponor Q&E T-idom 20-14-20	6	2	db
 1008685	Uponor Q&E T-idom PPSU 20-20-20	30	5	db
 1005263	Uponor Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	1600	10	db
 1005266	Uponor Minitec eurokónuszos csavarzat, Q&E 9,9x1,1-G3/4" Euro	100	10	db
 1005264	Uponor Minitec toldó, Q&E 9,9x1,1	100	10	db
 1020524	Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec 20xMinitec9,9xQ&E20	75	5	db
 1005265	Uponor Minitec csatlakozó 9,9-R1/2"MT	100	10	db
 1020518	Uponor Q&E szűkítő Minitec 20xMinitec9,9	150	5	db
 1013426	Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó 9,9-3/4" Euro	120	12	db
 1119375	Uponor Q&E akkus szerszám tágitófejekkel M12/ 6bar 9,9RS/20		1	szet
 1119380	Uponor Q&E tágitófej M12/Rapid Seal 9,9x1.1		1	db
 1135490	Uponor Multi műanyag csővezető ív 10-12	360	60	db
 1135491	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-18	240	30	db
 1135492	Uponor Multi műanyag csővezető ív 20-22	140	35	db

Thermatop M



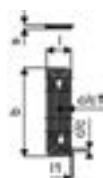
Előnyök

- Száraztechnológiás mennyezetfűtés-hűtés különleges építészeti követelményekhez
- Magas fűtési- és hűtési teljesítmény a gipszkartonnal való jó érintkezésnek és sűrű csővezetésnek köszönhetően
- Egyértelmű elkülönülése a szárazépítésnek és a gépészeti telepítésnek
- Nincs huzat és nincs zaj

Az Uponor Thermatop vízes, sugárzó fűtési- és hűtési mennyezeti rendszer, amely illeszkedik a gipszkartonos mennyezetekhez. A szabványosított, előregyártott panelek gyorsan és szerszám nélkül telepíthetők az álmennyezet CD-profiljaiba pattintva.

Thermatop M

- Előreszerelt sugárzó panelek, 16x2,0mm-es Uni Pipe PLUS csővel
- 37,3m cső minden négyzetméter felületben
- 333mm-es osztástávolságú 27/60-as CD profilra szerelhető
- Az Uni Pipe PLUS cső 100%-ban oxigén diffúzió mentes (DIN 4726 szerint)
- Hűtési teljesítmény EN 14240 szerint (8K) 65 W/m²
- Fűtési teljesítmény EN 14037 szerint (15K) 103 W/m²
- Hang gátlás DIN EN ISO 354 szerint α_w érték 0,60 és 0,65 között
- A teljesítmény és akusztikai adatok a használt gipszkarton függvényében változhatnak



Cikkszám	Dimenzió	c/c mm	c/c1 mm	l mm	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090933	950x277mm	24	28	277	47	950	200	10	db
1090934	1350x277mm	24	28	277	47	1350	200	10	db
1090935	1750x277mm	24	28	277	47	1750	200	10	db
1090936	2150x277mm	24	28	277	47	2150	200	10	db
1090937	2550x277mm	24	28	277	47	2550	200	10	db

Uponor Uni-X eurokónusos csavarzat MLC

- Kompressziós adapter, csatlakozó anya és belső hüvely
- Sárgarézből készült
- Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek csatlakoztatásához elosztókhoz
- Belső menet 3/4" eurokónusz az EN ISO 228-1 szabvány szerint.
- A csatlakozó csövet nem szükséges kalibrálni



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	db
1058092	20-3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	3	25	1	db
1058093	25-3/4"FT Euro	0,75	14,1	27	6,9	25	1	db

Thermatop M

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1090937	Uponor Thermatop M Panel 2,55x0,277m	1	db	-
1090936	Uponor Thermatop M Panel 2,15x0,277m	1	db	-
1090935	Uponor Thermatop M Panel 1,75x0,277m	1	db	-
1090934	Uponor Thermatop M Panel 1,35x0,277m	1	db	-
1090933	Uponor Thermatop M Panel 0,95x0,277m	1	db	-
1063557	Uponor Uni Pipe szigetelt ötrétegű cső S6 20x2,25 75m	25	db	30m/kör
1039950	Uponor S-Press PLUS PPSU T 20-16-20	20	db	(regiszter×2-2db)/kör
1039937	Uponor S-Press PLUS PPSU szűkítő 20-16	1	db	2db/kör
1039933	Uponor S-Press PLUS PPSU toldó 16-16	1	db	Panelszám-regiszterszám

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Thermatop M

CD profil méret



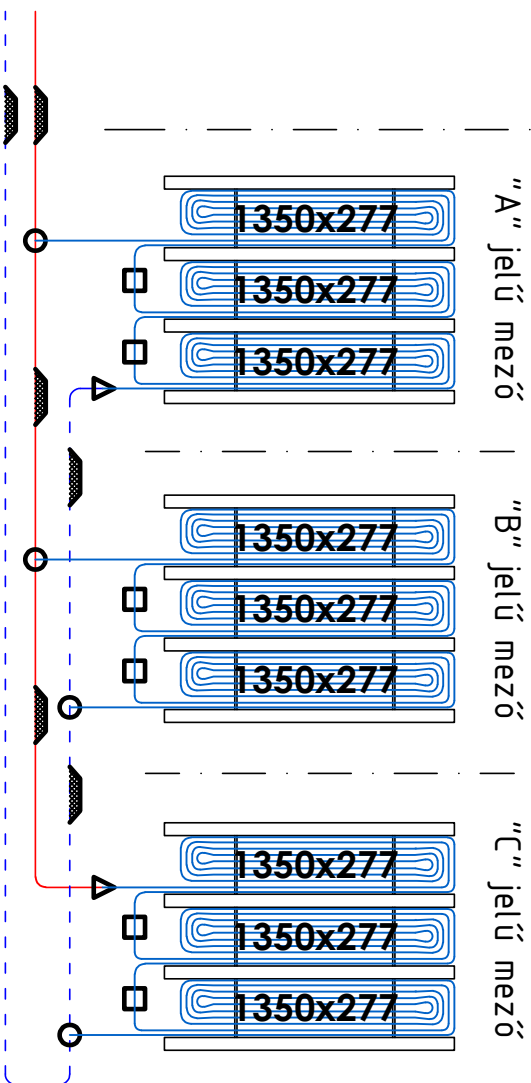
1 db körre max. 15m²-nyi felület köthető

1 db mezőre max. 4m²-nyi felület köthető

Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

Tichelmann kapcsolat

"1" jelű kör



Panelek	Max panel KÖRÖN
2550x277	21
2150x277	25
1750x277	30
1350x277	40
950x277	57

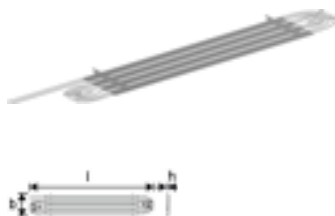
Max panel MEZŐN	Felület [m ²]
5	0,71
6	0,60
8	0,49
10	0,38
15	0,27

△	Uponor 20/16 szűkítő
□	Uponor 16/16 toldó
○	Uponor 20/16/20 T
▲	Uponor Unipipe Plusz 20x2,25 szigetelt cső

Thermatop S

Thermatop S

- Előreszerelt sugárzó mennyezethűtés-fűtés panelek, galvanizált acél hőterelővel, Uponor 9,9mm-es PE-Xa csővel
- Gyors telepítés: 80 m² telepítése (nyomáspróbával) / 1 nap alatt / 4 emberrel
- A PE-Xa cső 100%-ban oxigén diffúzió mentes (DIN 4726 szerint)
- Hűtési teljesítmény EN 14240 szerint (8K) 46 W/m²
- Fűtési teljesítmény EN 14037 szerint (15K) 64 W/m²
- 400mm-es osztástávolságú 27/60-as CD profilra szerelhető



Cikkszám	Dimenzió	c/c mm	l mm	do mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1120851	2000x370mm	35	2000	9,9	367	338	338	36	32	2	db
1120852	2500x370mm	35	2500	9,9	367	338	338	36	32	2	db
1120853	3000x370mm	35	3000	9,9	367	338	338	36	32	2	db
1120854	3500x370mm	35	3500	9,9	367	338	338	36	32	2	db
1120855	4000x370mm	35	4000	9,9	367	338	338	36	32	2	db
1120856	4500x370mm	35	4500	9,9	367	338	338	36	32	2	db

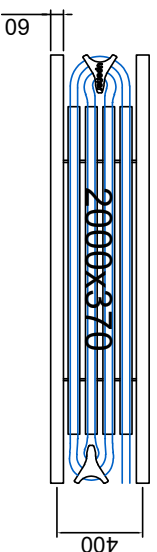
Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 120m	1680	120	m
1063289	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 240m	2640	240	m
1063381	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 480m	2880	480	m
1020543	Uponor Comfort Pipe PLUS előszigetelt 13mm 20x2,0 60m	480	60	m
1005265	Uponor Minitec csatlakozó 9,9-R1/2"MT	100	10	db
1005263	Uponor Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	1600	10	db
1005264	Uponor Minitec toldó, Q&E 9,9x1,1	100	10	db
1020524	Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec 20xMinitec9,9xQ&E20	75	5	db
1020518	Uponor Q&E szűkítő Minitec 20xMinitec9,9	150	5	db
1063938	Uponor Q&E T S-Press 20-Q&E9,9-Press20	6	2	db
1063939	Uponor Q&E csatlakozó S-Press 20-Q&E9,9	12	2	db
1119380	Uponor Q&E tágitófej M12/Rapid Seal 9,9x1.1	1		db

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1120856	Uponor Thermatop S Panel 4,5x0,37m	1 db	-
1120855	Uponor Thermatop S Panel 4,0x0,37m	1 db	-
1120854	Uponor Thermatop S Panel 3,5x0,37m	1 db	-
1120853	Uponor Thermatop S Panel 3,0x0,37m	1 db	-
1120852	Uponor Thermatop S Panel 2,5x0,37m	1 db	-
1120851	Uponor Thermatop S Panel 2,0x0,37m	1 db	-
1063557	Uponor Unipipe 20 S6 szigetelt cső 75m	75 db	30m/kör
1025018	Uponor Q&E szűkítő Minitec	1 db	(regiszter×2-2db)/kör
1020524	Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec	1 db	(regiszter×2-2db)/kör
1070516	Uponor S-Press PLUS fém 20-1/2"bm	1 db	2db/kör
1005264	Uponor Minitec toldó, Q&E	1 db	Panelszám-regiszterszám
1058092	Uponor ötrétegű eurokónuszos csatlakozó 20-3/4"	1 db	2db/kör

Uponor Thermatop S

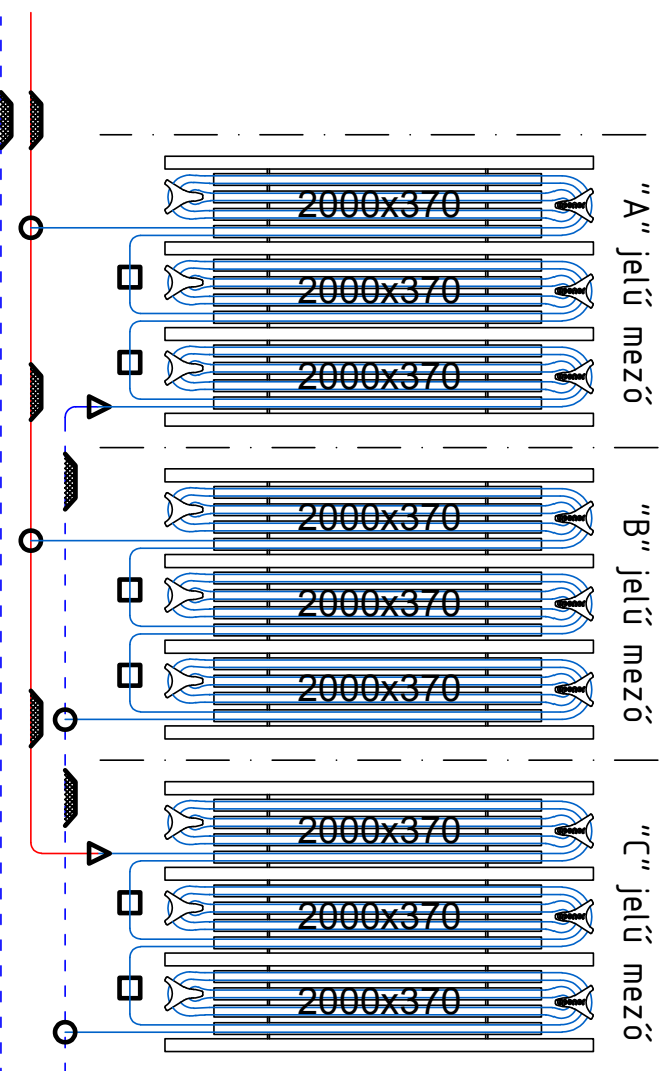
CD profil méret



1 db körre max. 13m²-nyi felület köthető
1 db mezőre max. 3m²-nyi felület köthető
Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

Tichelmann kapcsolás

"1" jelű kör



Panellek	Max panel KÖRÖN	Max panel MEZŐN	Felület [m ²]	Uponor 20/9,9 szűkítő
4500x370	8	2	1,67	□ Uponor 9,9/9,9 toldó
4000x370	9	2	1,48	
3500x370	10	2	1,30	○ Uponor 20/9,9/20 T
3000x370	11	3	1,11	
2500x370	14	3	0,93	■ Uponor Comfort Pipe Plus
2000x370	17	4	0,74	20x2,0 szigetelt cső

Renovis



Előnyök

- Rövid szerelési idő: 3 szoba/nap
- Felújításnál is alkalmazható
- Univerzális rendszer falíll. mennyezeti alkalmazás-hoz
- Kiváló minőségű gipszkartonba beépített 9,9x1,1mm PE-Xa cső
- Q&E csatlakozók a gyors és gazdaságos szereléshez
- Meglévő radiátoros rendszerek mellett is alkalmazható
- Hűtésre is alkalmas

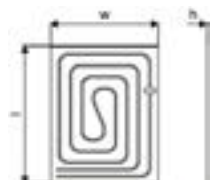
Az Uponor Renovis ideális megoldás sugárzó fűtési ill. hűtési alkalmazásokhoz. Az alacsony előremenőjű fűtéssel és a magas előremenőjű hűtéssel kedvező lehetőség nyílik a kondenzációs kazánnal, napkollektorral, hőszivattyúval vagy más alternatív hőtermelővel való kombinációra. A rendszer fő eleme a 9,9mm-es Minitec Comfort PE-Xa csöveket magába foglaló 15mm vastag gipszpanel lap. Az Uponor Renovis rendszert Tichelmann elv szerint kell kialakítani.

Tulajdonságok

- Renovis gipszrost panelek 9.9mm-es beágyazott PE-Xa csövekkel
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- CD 27/60-as profilra szerelhető
- Vastagság: 15mm

Uponor Renovis panel

- Panel beágyazott csővezetékkel
- Renovis rendszer aktív felülete



Cikkszám	Dimenzió	L mm	H mm	W mm	Csom.2	Csom.	Egység
1061173	800x625x15mm	800	15	625	24	1	db
1061172	1200x625x15mm	1200	15	625	24	1	db
1061171	2000x625x15mm	2000	15	625	24	1	db

Felhasználás

- Sugárzó fal- és mennyezetfűtés és -hűtés
- Szárazépítésű rendszerekhez

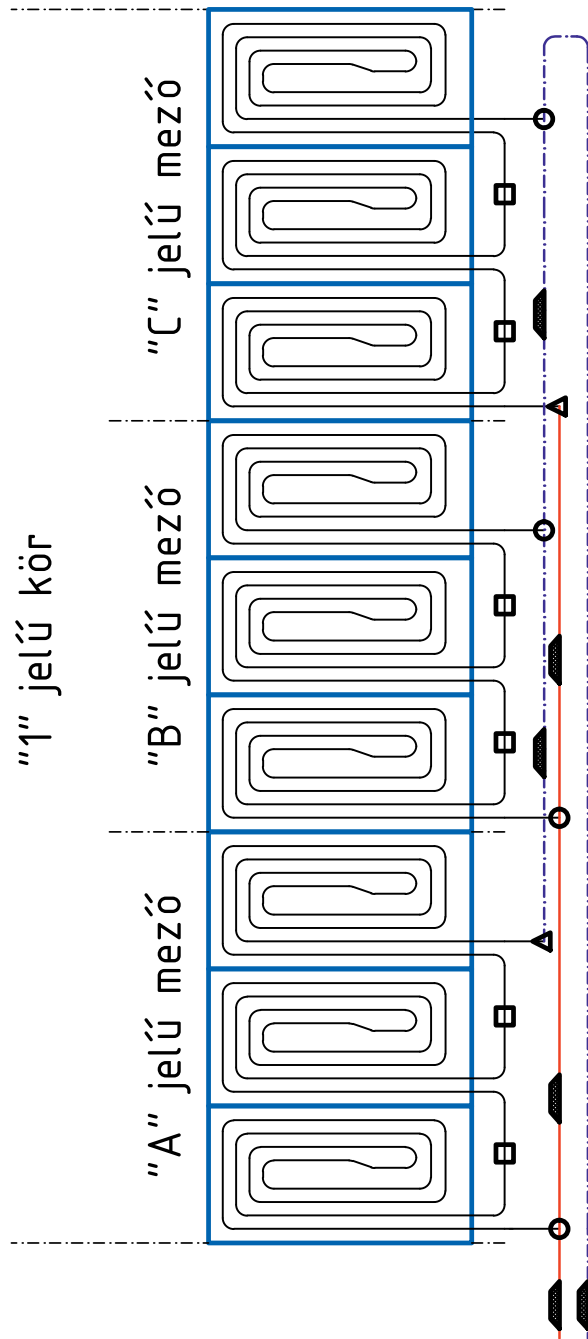
Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1061171	Renovis Panel 2x0,625m	1	db	max 10 db egy körre
1061172	Renovis Panel 1,2x0,625m	1	db	max 16 db egy körre
1061173	Renovis Panel 0,8x0,625m	1	db	max 24 db egy körre
1005264	Q&E toldó gyűrűvel 9,9	10	db	panelkiosztás függvénye
1020518	Q&E réz szűkítő 20x9,9	5	db	2db/kör
1020524	Q&E réz T 20x9,9x20	5	db	regiszterszám*2-2 db/kör
1020543	Comfort Plus 20x2,0 S9-es szigetelt cső 60m	60	m	30m/kör
1065290	Vario Eurokónuszos csavarzat 20-3/4"	25	db	2db/kör
1001229	Multi műanyag csővezető ív 20	20	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1005274	Uponor Fix tartósín 9,9mm c/c20mm 2,5m	25	2.5	m
1063288	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 120m	1680	120	m
1063289	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 240m	2640	240	m
1063381	Uponor Comfort Pipe cső Minitec 9,9x1,1 480m	2880	480	m
1005265	Uponor Minitec csatlakozó 9,9-R1/2"MT	100	10	db
1005264	Uponor Minitec toldó, Q&E 9,9x1,1	100	10	db
1005263	Uponor Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	1600	10	db
1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 240m	960	240	m
1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 480m	960	480	m
1009228	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 120m	840	120	m
1020543	Uponor Comfort Pipe PLUS előszigetelt 13mm 20x2,0 60m	480	60	m
1020524	Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec 20xMinitec9,9xQ&E20	75	5	db
1020518	Uponor Q&E szűkítő Minitec 20xMinitec9,9	150	5	db
1008932	Uponor Q&E toldó idom PPSU 20-20	80	5	db
1008680	Uponor Q&E könyök idom PPSU 20-20	40	5	db
1057454	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 20	520	20	db
1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
1063938	Uponor Q&E T S-Press 20-Q&E9,9-Press20	6	2	db
1063939	Uponor Q&E csatlakozó S-Press 20-Q&E9,9	12	2	db
1141678	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 230V 1W IP54	100	1	db
1141679	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 24V 1W IP54	100	1	db
1119375	Uponor Q&E akkus szerszám tágitófejekkel M12/ 6bar 9,9RS/20		1	szet
1119380	Uponor Q&E tágitófej M12/Rapid Seal 9,9x1.1		1	db
1135490	Uponor Multi műanyag csővezető ív 10-12	360	60	db

Uponor Renovis – Tichelmann kapcsolás



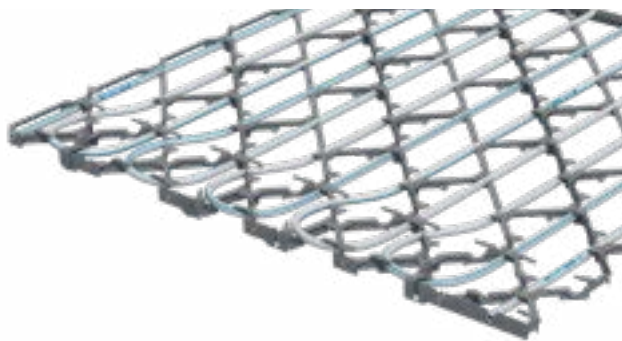
1db körre max. 15m²-nyi felület köthető

1db mezőre max. 4m²-nyi felület köthető

Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

Δ	Uponor 20/9,9 szűkítő	Panelek	Felület [m ²]
□	Uponor 9,9/9,9 toldó	2000x625	1,25
○	Uponor 20/9,9/20 T	1200x625	0,75
▨	Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 szigetelt cső	800x625	0,50

Contec ON



Előnyök

- Gyors: rövid reakcióidő, könnyen szabályozható
- Teljesítmény: nagy fűtési és hűtési teljesítmény
- Hatékony: könnyen szerelhető műanyag rendszerlemezekkel

Az Uponor Contec ON az épület födémébe kerül beépítésre a mennyezet alsó síkjába. Mivel közel van a cső a végleges felülethez, ezért nagy teljesítményleadás és gyors reakcióidő jellemzi.

Tulajdonságok

- műanyagból készült cső és rendszerlemez
- magasság 33mm
- távtartóként szolgál az alsó acélháló elhelyezéséhez.

Felhasználás

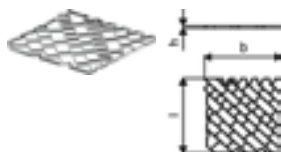
- Szerkezet közeli mennyezethűtési rendszer

Engedélyek

- Tűzvédelmi osztály F90 vagy F120, EN 13381 alapján

Uponor Contec ON rendszerlemez

- A csövek beszerelése a helyszínen történik
- 14-es csövek pattinthatók bele
- 85mm és 170 mm-es osztásközzel szerelhetők a csövek



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	Csom.	Egység
1005405	1000	1028	33	40	m ²

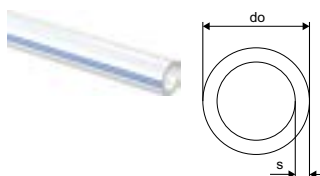
Uponor Contec ON beton láb

- Távtartó a rendszerlemezhez
- Látszó födém esetén van csak szükség rá



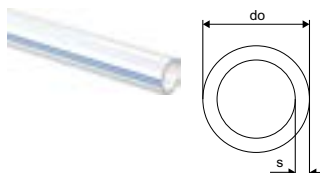
Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.	Egység
1007049	21	13	13	1000	db

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	fehér	1920	960	m

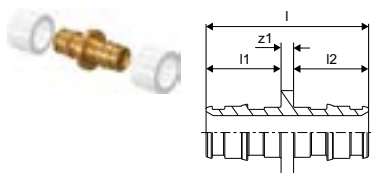
Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

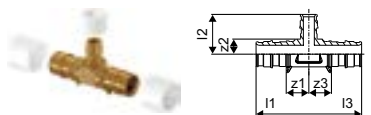
Contec ON

Uponor Q&E toldó DR



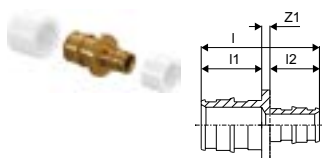
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db

Uponor Q&E T-idom



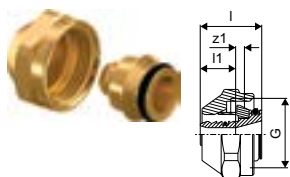
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	db

Uponor Q&E szűkítő



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063933	20-14	43	22	18	3	12	2	db

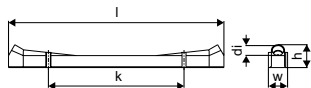
Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

Uponor Contec földmátvezető elem

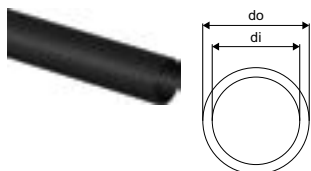
- Maximum 20mm-es csövekkel használható
- Piros műanyag elem jelzi a helyes kihúzási irányt
- Rögzítő szögekkel együtt szállítva
- Hossz: 540 mm
- Szélesség: 39 mm
- Magasság: 29 mm
- Maximális magasság: 57 mm (a csatlakozó pontokon)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	h mm	k mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005376	20MM	540	20	57	340	48	50	10	db

Uponor Teck védőcső

- Lépésálló
- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	L m	d1 mm	do mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1012860	25/20 50m	50	20	25	fekete	2500	50	m

Comfort Pipe PLUS



Felhasználás

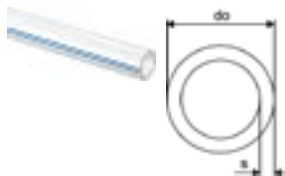
- Padlófűtés és alacsony hőmérsékletű radiátorok
- Fűtés
- Maximális tartós terhelés: +95°C
- Tervezési nyomás 6 Bar 70°C-on

Tulajdonságok

- Peroxiddal térhálósított polietilénből (PE-Xa) gyártott csövek EN ISO 15875 szerint.
- EVOH (etilén-vinil-alkohol) réteg az oxigéndiffúzióval szembeni ellenállás érdekében a DIN 4726 szerint.
- 5 réteg
- Külső fehér PE-réteg a mechanikai sérülések elleni védelem érdekében.
- 4/5 alkalmazási osztály - padlófűtés és alacsony hőmérsékletű radiátorok.
- E tűzvédelmi osztályozás a DIN EN 13501-1 szabvány szerint

Uponor Comfort Pipe PLUS cső

- PE-Xa padlófűtési csőből készült padlófűtési cső cső
- Megfelel az ISO 22391 szabványnak és teljesíti a DIN 4726 szerinti oxigéndiffúziós ellenállást.
- 4. és 5. alkalmazási osztály
- Tervezett nyomás 6 Bar 70°C-on

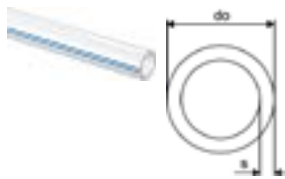


Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	14	2	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	14	2	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	14	2	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	16	2	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	17	2	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	17	2	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	17	2	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	17	2	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	20	2	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Comfort Pipe PLUS

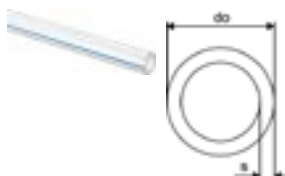
Uponor Comfort Pipe PLUS cső

- 6 bar 70°C-on



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1062889	25x2,3 300m	25	2,3	600	300	m
1063907	25x2,3 640m	25	2,3		640	m

Uponor Comfort Pipe cső Minitec



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	9,9x1,1 120m	9,9		1,1	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	9,9		1,1	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9		1,1	2880	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS előszigetelt 13mm

- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Szigetelés vastagság 13mm
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	s1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1020543	20x2,0 60m	20	2	13	480	60	m

Smart



Előnyök

- Rugalmas választás a Smart padlófűtési csövek rögzítéséhez szorítósínnel / kábelkötegelővel minden releváns szigetelésen.
- Alkalmas minden típusú esztrichhez.
- Gyorsan és egyszerűen felszerelhető.

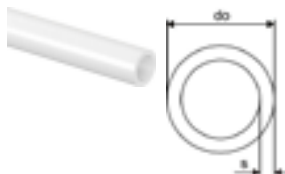
Az Uponor Smart padlófűtési rendszer minden összetevőjét úgy tervezték, hogy tökéletesen illeszkedjenek egymáshoz. Válasszon a Smart UFH-cső hatékony rögzítéséhez a tackerpanelek, a szorítósín vagy az acélmasszához való kábelkötegelő között. Minden alkatrészt úgy terveztünk, hogy a legnagyobb biztonságot és megbízható működést biztosítsuk.

Tulajdonságok

- Intelligens padlófűtési rendszer portfólió
- Tacker panelekkel és csőfixációkkal

Uponor Smart Pipe tekercsben

- PE-RT padlófűtési cső
- Megfelel az ISO 22391 követelményeinek
- Oxigéndiffúzió mentes (DIN 4726)
- Kompatibilis az Uponor Smart pressz fittingekkel
- 4-es felhasználási osztály



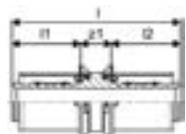
Cikkszám	Dimenzió	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086575	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1086577	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1086578	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Uponor Smart prés toldó

- Nyomócsatlakozó
- Sárgarézből készült
- Uponor Smart padlófűtési csövekhez és Comfort Pipe PLUS-hoz



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089646	14x2,0-14x2,0	21,3	21,3	52	9,4	80	20	db
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0			52	9	80	20	db
1089648	20x2,0-20x2,0			52	9	80	20	db



Fit

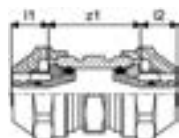


Fit szorítógyűrűs toldó PEX

- Sárgarézből készült



Cikkszám	Dimenzió	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	31		25	1	db
1065299	17x2,0-17x2,0	2,0	31	25	1	db



Szerszámok - Csőtekerés

Uponor MLC csőegyengető

- A csőegyengető nem kompatibilis az Uponor csőelszívóval.
- A rögzítést a helyszínen kell megoldani.



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1010512	14-25	1	db

Multi csőcsévlő vezetővel

- Uponor for laying underfloor heating pipes, up to 25mm diameter
- Four-arm winder, telescopically adjustable for secure attachment, lateral anti-slip, adjustable pipe guide ring
- Maximum load capacity: 100 kg in extended state, 170 kg in base condition
- Made of galvanized steel
- Base material: galvanized steel
- Weight: ~15kg



Cikkszám	Csom.	Egység
1058662	1	db

Uponor Magna csőcsévlő

- Minden Uponor UFHC cső fektetéséhez 25 mm-ig.
- Teleszkópos állítással, oldalirányban rugalmas csúszásvédelemmel.
- Teherbírás: max. 100 kg teljes kihúzással
- Horganyzott acélból készült



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135500	700	150	300	18	1	db

Multi



Felhasználás

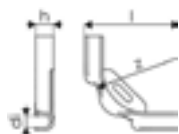
-Sugárzó fűtési és hűtési rendszerek

Tulajdonságok

- Padlófűtés szerelési tartozékok és alkatrészek több rendszerhez

Multi műanyag csővezető ív

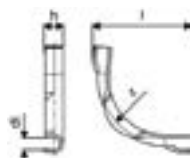
- Ütésálló műanyag
- 90°-os csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135490	10-12	13	100	55	19	360	60	db

Uponor Multi műanyag csővezető ív

- Ütésálló műanyag
- 90°-os csővezető ív

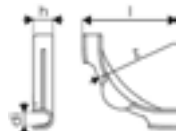


Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1001230	28	27	175	145	39,5	900	50	db

Multi

Multi műanyag csővezető ív

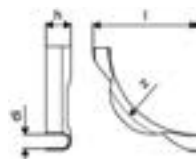
- Ütésálló műanyag
- 90°-os csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	db
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	db

Uponor Multi acél csővezető ív

- Horganyzott acél
- 90°-os csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1001231	34	32	210	137	28	1400	2	db

Uponor Multi fólia PE

- PE-fólia a meglévő hőszigetelésre való felszereléshez
- Átlátszó



Cikkszám	Dimenzió	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m ²

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak
- Külső felén öntapadó csíkkal ellátva



Cikkszám	Dimenzió	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	10	150		200	m

Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül

- DIN 18560 szabványnak megfelelő, polietilénből készült szegélyszalag.



Cikkszám	Dimenzió	s mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000079	150x8mm	8	150		200	m

Multi

Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal

- Öntapadó csíkkal a hátoldalon, DIN 18560 szerint
- Polietilénből készült



Cikkszám	Dimenzió	b mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	130	8		400	m

Uponor Multi szegélyszigetelés ragasztócsíkkal HB

- Öntapadó csíkkal a hátoldalon, DIN 18560 szerint
- Polietilénből készült



Cikkszám	Dimenzió	b mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135494	150x8mm	150	8		250	m

Uponor Multi dilatációs szigetelés

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



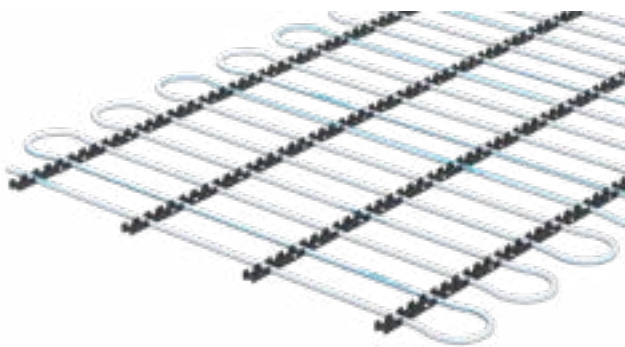
Cikkszám	Dimenzió	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	720	18	m

Uponor Multi ragasztószalag



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1000012	66m 50mm	36	1	db

Magna



Az Uponor ipari padlófűtést közvetlenül az ipari betonpadlóba kell beépíteni. A leggyakoribb szerelési módja az acélhálós szerelés. A megoldás biztosítja, hogy nem kell helyet hagyni a radiátoroknak, nem szükséges az egész légtérrel átsugározni (felülről sugárzó fűtőtestek esetén), ill. nincs kellemetlen légáramlás (légfűtés esetén). Hőforrásként hőszivattyú, vagy kondenzációs kazán javasolt a kedvező üzemeltetési költségek eléréséhez.

Tulajdonságok

- Magna ipari fűtési rendszer

Magna osztó-gyűjtő alapkészlet K1

Tartalmaz:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- 2db réz töltőszelep
- 2 db hőmérő (0-60°C)
- 1 db nyomásmérő
- 2 db végelem
- 2 db lapos tömítésű csatlakozóelem (G1 1/2" hollandis)
- szerelési segédelemek:
 - 8 db csavar 6×60mm
 - 8 db műanyag tipli 8×40mm
 - 2 db lapos tömítés 44×32×2mm



Cikkszám
1045815

Csom.2	Csom.	Egység
108	1	db

Előnyök

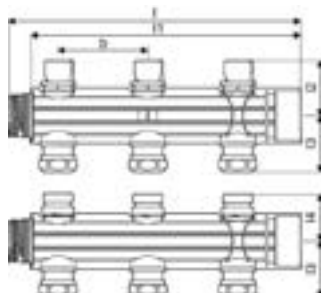
- Gyors megtérülési idő
- Nincs látható fűtőberendezés
- Ideális hőmérséklet eloszlás
- Nincs lég- és pormozgás
- Nem kell felfűteni a teljes belmagasságot
- Nincs karbantartási költség
- Teljes terület kihasználhatóság
- Energiatakarékos megoldás
- Moduláris műanyag ipari osztó rendszer

Felhasználás

- ipari és kereskedelmi nagy felületű fűtés
- beton belsejében való használatra
- max. 20 körszám
- max. nyomás: 6 bar 60°C-on

Uponor Magna osztó-gyűjtő 25

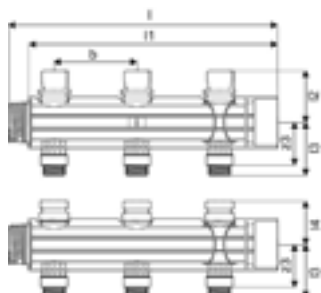
- További körökhöz és alapkészlethez való csatlakoztatáshoz
- Osztó körök szabályozó szelepekkel az előbeállításhoz
- Visszatérő körökön elzáró szelepekkel
- A visszatérő körökre opcionálisan állásszabályzók csatlakoztathatóak (1000138; 1005605)
- Fűtési körök csatlakozása PE-Xa 25×2,3-as csővel (Eurokónusz, gyárilag az osztóra szerelve.)



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1121535	1x25	10	1	db
1121536	2x25	90	1	db
1121537	3x25	60	1	db

Uponor Magna osztó-gyűjtő 3/4"

- További körökhöz és alapkészlethez való csatlakoztatáshoz
- Osztó körök szabályozó szelepekkel az előbeállításhoz
- Visszatérő körökön elzáró szelepekkel
- A visszatérő körökre opcionálisan állásszabályzók csatlakoztathatóak (1000138; 1005605)
- Fűtési körök csatlakozása G3/4" eurokónusz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1121532	1x3/4Euro	10	1	db
1121533	2x3/4Euro	90	1	db
1121534	3x3/4Euro	60	1	db

Uponor Magna golyóscsap, szett

- Sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1030135	2x G 1 1/2	160	1	db

Magna ipari osztó-gyűjtő tartó szett

Tartalmaz:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- szerelési anyagokat:
 - 8 db csavar 6×60mm
 - 8 db műanyag tipli 8×40mm



Adott körhöz szükséges tartószám, az alapkészleten felül.

Körök száma	1-5	6-9	10-14	15-19	20
Tartók száma	0	1	2	3	4

Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1045816	232	1	db

Magna ipari osztó körkiegészítő

- 32-es eurokónuszos csatlakozáshoz
- Egyesített előremenő és visszatérő szegmens
- Szükséges az ipari alapkészlet és az Uponor bajonett csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1058340	11/2" 14m3/h	10	1	szet

Magna bajonet csatlakozó

- 32-es eurokónusz a 1058340 cikkszámú termékhez
- Sárgarézből készült
- PE-Xa csövekhez
- A 1058341-es termék nem kompatibilis a 1005403 és 1005420 cikkszámú termékekkel



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1058341	32	10	1	szet

Magna áramlásmérő

- Elzáró funkcióval
- Üvegszál erősítésű poliamid
- 4-20 l/perc áramlásig



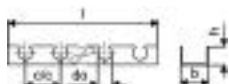
Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1030134	20	1	db

Uponor Magna ipari csőtartó sín

- Csörögztető sín 20/25mm-es csövekhez
- Oszlasköz 50mm



Cikkszám	Dimenzió	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m



Magna osztószekrény falra szerelhető

- Cinkbevonatú
- hátlap nélkül
- Rendelésre gyártott, nem visszavehető szállítással
- Használható a Magna osztó gyűjtőkhöz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1060553	1010x835x200mm		1	db
1060554	1910x835x200mm		1	db
1060555	2310x835x200mm		35	db

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1135496	Uponor Fix tartósín ragasztószalaggal 16-20mm c/c 50mm 1 m	2000	100	db
1009230	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 240m	960	240	m
1009231	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0 480m	960	480	m
1062889	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 25x2,3 300m	600	300	m
1063907	Uponor Comfort Pipe PLUS cső 25x2,3 640m		640	m
1001220	Uponor Radi Pipe cső PN6 32x2,9 50m	550	50	m
1008979	Uponor Radi Pipe cső PN6 40x3,7 50m	350	50	m
1008680	Uponor Q&E könyök idom PPSU 20-20	40	5	db
1008681	Uponor Q&E könyök idom PPSU 25-25	25	5	db
1001245	Uponor Q&E könyök idom PPSU 32-32	10	1	db
1008683	Uponor Q&E könyök idom PPSU 40-40	10	1	db
1008932	Uponor Q&E toldó idom PPSU 20-20	80	5	db
1008671	Uponor Q&E toldó idom PPSU 25-25	50	5	db
1001235	Uponor Q&E toldó idom PPSU 32-32	15	1	db
1008673	Uponor Q&E toldó idom PPSU 40-40	10	1	db
1008676	Uponor Q&E szűkítő idom PPSU 25-20	40	5	db
1001240	Uponor Q&E szűkítő idom PPSU 32-25	20	1	db
1008678	Uponor Q&E szűkítő idom PPSU 40-32	10	1	db
1042867	Uponor Q&E szűkítő idom PPSU 50-40	10	1	db
1008685	Uponor Q&E T-idom PPSU 20-20-20	30	5	db
1008686	Uponor Q&E T-idom PPSU 25-25-25	20	5	db
1001250	Uponor Q&E T-idom PPSU 32-32-32	10	1	db
1008688	Uponor Q&E T-idom PPSU 40-40-40	5	1	db
1008711	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 20-25-20	25	5	db
1008703	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 25-20-20	25	5	db
1008691	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 25-20-25	20	5	db
1001420	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 25-25-20	20	5	db
1008712	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 25-32-25	15	1	db
1001422	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-20-25	15	1	db
1001424	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-20-32	15	1	db
1008704	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-20	15	1	db
1001426	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-25	15	1	db
1001428	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-32	15	1	db
1008713	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 32-40-32	10	1	db
1008707	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-20-32	5	1	db

	Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
	1008694	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-20-40	5	1	db
	1008708	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-25-32	5	1	db
	1008695	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-25-40	5	1	db
	1008709	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-32-32	5	1	db
	1008696	Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU 40-32-40	5	1	db
	1057454	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 20	520	20	db
	1057455	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 25	300	20	db
	1057456	Uponor Q&E Evolution gyűrű white 32	150	10	db
	1023007	Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PL 25-R3/4"MT	70	5	db
	1023012	Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó PL 25-Rp3/4"FT	40	5	db
	1023013	Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó PL 25-Rp1"FT	35	5	db
	1045464	Uponor Q&E gyűrű ütközővel natural 40	80	5	db
	1141678	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 230V 1W IP54	100	1	db
	1141679	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 24V 1W IP54	100	1	db
	1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
	1135492	Uponor Multi műanyag csővezető ív 20-22	140	35	db
	1001230	Uponor Multi műanyag csővezető ív 28	900	50	db
	1063908	Uponor Q&E akkus szerszám tágitófejekkel M18 6bar 16/20/25/32		1	szet

Vario PLUS



Az Uponor Vario PLUS egy kiváló minőségű, üvegszállal megerősített poliamidból készült osztó-gyűjtő. Felületfűtési és -hűtési alkalmazásokhoz készült, az egyszerű telepítés és a legnagyobb megbízhatóság érdekében. Beszerezhető, 1, 3, 4 és 6 körös modulokban, a hozzá tartozó töltő/ürítő/légtelenítővel együtt. A 3/4"-os fűtőkörök felőli csatlakozók lehetővé teszik az összes Uponor cső csatlakoztatását.

Tulajdonságok

- Moduláris, üvegszál erősítésű poliamid gyűjtőcső 1,3,4,6 körökkel az alapkészlethez való csatlakozáshoz.
- csatlakoztatás jobbra vagy balra lapos tömítéssel vagy alulról csatlakoztatható opcionális könyökszettel
- Ellátás zárószeleppel a kiegyenlítéshez szabályozógyűrűvel vagy ellátása áramlásmérővel a kiegyenlítéshez.
- elzárási és áramlási nézet
- állítógyűrű a szerszám nélküli kiegyenlítéshez
- előkészített helyek a helyiségnévtáblák számára
- visszatérés szelepekkel és kupakkal, előkészítve a működtetők számára
- Körcsatlakozás G3/4" eurokónusz
- Körosztás 50 mm
- gyűjtőcső osztás 225 mm

Állásabályzó:

- Alaphelyzetben zárt = áram nélkül zár

Uponor Vario PLUS bepattintós hőmérő 0-60°C

- Polikarbonátból készült
- A csatlakozósztetre történő felszereléshez
- Két bepattintós hőmérőből áll



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1034524	D=40mm	20	1	pár

Uponor Vario PLUS PLUS automata légtelenítő



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1038166	3/8"	10	1	db

Előnyök

- Moduláris elemek 1, 3, 4 és 6 körös kialakításban elérhetőek, amikkel tetszés szerinti osztóméret alakítható ki
- Alkalmas fűtő/hűtő felületekhez lakó- és kereskedelmi épületekben is
- Kompakt telepítés bekeverőegységekkel
- Egy osztószekrényen belül kombinálható az Uponor vezérlőegységekkel
- Kapható áramlásmérővel vagy anélkül

Felhasználás

- Padlófűtéshez és -hűtéshez
- Kombinálható Km 30x1,5 állásszabályzókkal

Engedélyek

- CE

Vario PLUS

Vario PLUS áramlásmérő

- Kikapcsolási funkcióval



Cikkszám	Dimenzió	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1009217	4 l/min	146	38	20	1	db

Uponor Vario PLUS előremenő szelep



Cikkszám	l1 mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1034523	28,5	92	38		20	db

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő, torlóval



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1042420	LS 1x3/4 Euro	3/4"	10	1	pár
1030580	LS 3x3/4 Euro		290	1	pár
1030581	LS 4x3/4 Euro		225	1	pár
1030582	LS 6x3/4 Euro		155	1	pár

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő, áramlásmérővel

-0-4 l/perc



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1042471	FM 1x3/4 Euro	3/4"	50	119	63	74	50	50	10	1	pár
1030583	FM 3x3/4 Euro	3/4"	150	119	63	174	50	50	174	1	pár
1030584	FM 4x3/4 Euro	3/4"	200	119	63	224	50	50	135	1	pár
1030585	FM 6x3/4 Euro	3/4"	300	119	63	324	50	50	93	1	pár

Vario PLUS osztó-gyűjtő alapkészlet

- Tartalmazza a konzolokat, a lapos tömítőcsavaros csatlakozódarabokat forgatható anyával, a hőmérőt és a manuális légtelenítővel, a töltő- és leeresztőcsapot és a by-pass-csapot.



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1009209	K1	248	1	db

Vario PLUS

Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC

- Vario PLUS, MAGNA osztógyűjtő állásszabályzó
- első nyitási funkció,
- magasság: 61 mm + adaptergyűrű
- lökethossz: 5 mm
- csatlakozókábel: 2x 0,75mm²x1m"



Cikkszám	Dimenzió	do mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	db
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	db

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő könyök



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1032702	122/42	122	43,5	40,4	5	1	pár

Uponor Vario PLUS szigetelő készlet

- Szigetelés vastagság 19mm
- Hővezetési ellenállás 0,038 W/mK
- Hossz 665 mm
- Tűzvédelmi besorolás BL-s3, do (EN 13501-1)



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1063207		1	szet

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1137437	Uponor Vario nyomáskülönbség szabályzó szelep compact G1 - G1	192	1	szet
1065283	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 14x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
1065284	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
1065286	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 17x2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
1065290	Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	25	1	db
1137413	Uponor Vario beszabályzó szelep G1-Rp1	10	1	szet
1059132	Uponor Vario golyóscsap NP G1-G1	10	1	szet
1086559	Uponor Vario könyök golyóscsap szett Rp 3/4" - G1"		1	szet
1090732	Uponor Vario golyós csap, hollandival G1-Rp1	260	1	szet

Vario S



Előnyök

- Sugárzó fűtő- és hűtőrendszerekben való használatra tervezték.
- Biztosítja az energiahatékony és kényelmes működést
- Lehetővé teszi az egyéni helyiség hőmérséklet szabályozást és a fiziológiailag kiegyensúlyozott beltéri klímát Uponor állásszabályzókkal és Uponor vezérlőkkel kombinálva

Az Uponor Vario S egy fém osztó-gyűjtő a padlófűtés Lakóházban történő alkalmazására, amely egyszerű telepítést és nagyfokú megbízhatóságot biztosít. A másodlagos 3/4 csatlakozók lehetővé teszik az összes Uponor csőméret csatlakoztatását, ami a gyűjtőt univerzálissá teszi az Uponor padlófűtési és hűtési rendszerekhez.

Tulajdonságok

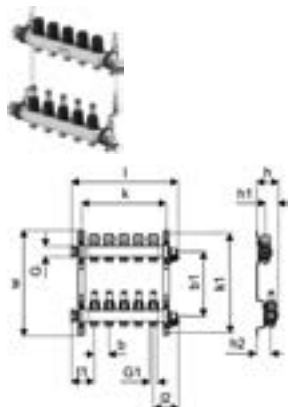
- Rozsdamentes acélból készült
- Beépített szelepekkel
- Csatlakozás jobbos vagy balos lapos tömítéssel
- Beépített légtelenítők és töltő- és leeresztőpontok az előremenő és a visszatérő oldalon,
- Körcsatlakozás G3/4" eurokónusz
- Körosztás 50 mm
- Osztó-gyűjtő távolság: 217mm

Felhasználás

- Padlófűtéshez és -hűtéshez
- Alkalmazható a 1141676 (230V) és 1141677 (24V) állásszabályzókkal.
- Maximális nyomás: 6 bar 60°C-on

Uponor Vario S osztó-gyűjtő FM

- Előremenő nyomócső áramlásmérővel az egyensúlyozáshoz és elzáráshoz, memóriagyűrűvel
- Visszatérő gerenda elzáró szelepekkel, kézi kupakkal



Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Csom.2	Csom.	Egység
1140833	2xG3/4 Euro - G1	77	87	214	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	db
1140834	3xG3/4 Euro - G1	77	87	264	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	db
1140835	4xG3/4 Euro - G1	77	87	314	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	db
1140836	5xG3/4 Euro - G1	77	87	364	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	db
1140837	6xG3/4 Euro - G1	77	87	414	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	db
1140838	7xG3/4 Euro - G1	77	87	464	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	db
1140839	8xG3/4 Euro - G1	77	87	514	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	db
1140840	9xG3/4 Euro - G1	77	87	564	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	db
1140841	10xG3/4 Euro - G1	77	87	614	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	db
1140842	11xG3/4 Euro - G1	77	87	664	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	db
1140843	12xG3/4 Euro - G1	77	87	714	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	db

Uponor Vario S hőmérő

- Maximum átfolyás 5 liter/perc

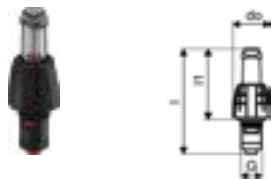


Cikkszám	d1	d2	h	Csom.2	Csom.	Egység
1086537	5	64	5	10	1	szet

Vario S

Uponor Vario Áramlásmérő

Vario S osztó-gyűjtőhöz
Áramlási tartomány: 0-5 l/perc



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1140963	0-5l/min	1/2	67,8	101	36	20	1	db

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1141676	Uponor Vario állásszabályzó NC FT 230V 1W IP54	100	1	db
1141677	Uponor Vario állásszabályzó NC FT 24V 1W IP54	100	1	db
1141758	Uponor Vario adapterkészlet M, MAGNA, PLUS, S	50	1	szet
1137437	Uponor Vario nyomáskülönbség szabályzó szelep compact G1 - G1	192	1	szet
1013426	Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó 9,9-3/4" Euro	120	12	db
1137413	Uponor Vario beszabályzó szelep G1-Rp1	10	1	szet
1059132	Uponor Vario golyóscsap NP G1-G1	10	1	szet
1086559	Uponor Vario könyök golyóscsap szett Rp 3/4" - G1"		1	szet
1090732	Uponor Vario könyök golyós csap, hollandival G1-Rp1	260	1	szet

Vario



Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX

- Eurokónusz
- Sárgarézből készült



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	db
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"FT Euro	0,75	12,9	22,5	1,8/2,0	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"FT Euro	0,75	12,9	22,5	2,0	3,2	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	db

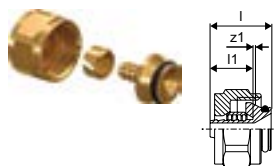
Uponor Uni-X eurokónuszos csavarzat MLC

- Kompressziós adapter, csatlakozó anya és belső hüvely
- Sárgarézből készült
- Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek csatlakoztatásához elosztókhoz
- Belső menet 3/4" eurokónusz az EN ISO 228-1 szabvány szerint.
- A csatlakozó csövet nem szükséges kalibrálni



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	db
1058092	20-3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	3	25	1	db
1058093	25-3/4"FT Euro	0,75	14,1	27	6,9	25	1	db

Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó

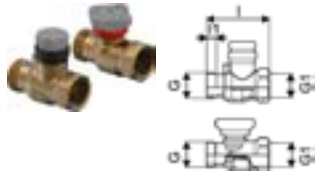


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013426	9,9-3/4"Euro	26	18	3/4	1	120	12	db

Vario

Uponor Vario beszállító szelep

- Beszállítás és az osztógyűjtők elzárása
- Zónavezérléshez Uponor M30x1,5 mm MT állásszállítóval
- Ház - sárgaréz
- Kézikerék - poliamid
- Max. próbanyomás 10 bar



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1137413	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	szet

Vario golyóscsap

- Nikkelezett sárgaréz
- 1"-os lapos tömítéshez
- 70mm



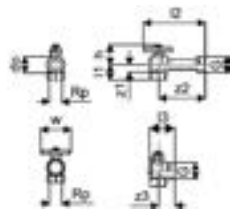
Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059132	NP G1-G1	70	51	46	10	1	szet

Uponor Vario golyós csap, hollandival

- Sárgarézből készült, nikkelezett



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	h mm	w mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090732	G1-Rp1	1	1	31	123	51,5	33	42,5	60	22	93	32,5	260	1	szet
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	123	NaN	33	43	60	22	93	33		1	szet



Uponor Vario osztó-gyűjtő visszatérő szelep

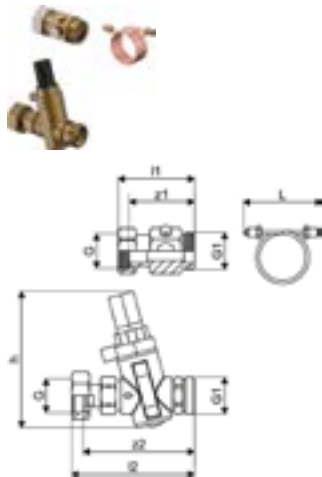
Vario S osztó-gyűjtőkhöz
Állásszállítócsatlakozás: M30x1,5 BM



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1140964	M30x1,5	1/2	40,8	68,6	35,8	20	1	db

Uponor Vario nyomáskülönbség szabályzó szelep compact

- Állítható nyomáskülönbség értékének fenntartásához
- közvetlenül felszerelhető 1" csatlakozóval rendelkező Uponor elosztókra
- a készlet nyomásszabályozó szelepből, partner szelepből és kapilláris csőből áll
- Szabályozható ΔP : 5-50 kPaD; manuálisan választható



Cikkszám	Dimenzió	L1 mm	L2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1137437	G1 - G1	68	109,5	121,7	58,3	99,5	192	1	szet

Uponor Vario automata légtelenítő NP

- T-csövek kivezető szeleppel és automatikus légtelenítővel
- rozsdamentes acél Vario S gyűjtőcsőhöz primer csatlakozás nélkül



Cikkszám	Dimenzió	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1135297	G1	1	15	1	szet

Vario automata légtelenítő NP

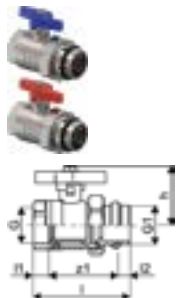
- T-csövek kivezető szeleppel és automatikus légtelenítővel
- rozsdamentes acél Vario S gyűjtőcsőhöz primer csatlakozás nélkül



Cikkszám	Dimenzió	L mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135299	G1	95	15	1	szet

Uponor Vario golyóscsap NP

- Golyóscsap forgatható anyával, közvetlenül a osztógyűjtőhöz való csatlakozáshoz
- rozsdamentes acél Vario S gyűjtőcsőhöz primer csatlakozás nélkül



Cikkszám	Dimenzió	L mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135295	G1-G1	82	15	1	szet

Vario

Uponor Vario állásszabályzó NC

- Vario M, S osztógyűjtő állásszabályzó
- első nyitási funkció,
- magasság: 61 mm + adaptergyűrű
- lökethossz: 5 mm
- csatlakozókábel: 2x 0,75mm²x1m



Cikkszám	Dimenzió	do mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	db
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	db

Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC

- Vario PLUS, MAGNA osztógyűjtő állásszabályzó
- első nyitási funkció,
- magasság: 61 mm + adaptergyűrű
- lökethossz: 5 mm
- csatlakozókábel: 2x 0,75mm²x1m



Cikkszám	Dimenzió	do mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	db
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	db

Uponor Vario retrofit állásszabályzó NC

- 4 db bajonettes elosztószelep-adaptergyűrűvel, szerelési útmutatóval együtt.
- kompatibilis a Vario B WGF-hez és a meglévő, harmadik féltől származó elosztók 80%-ához.
- első nyitási funkció,
- magasság: 61 mm + adaptergyűrű
- lökethossz: 5 mm
- csatlakozókábel: 2x 0,75mm²x1m



Cikkszám	Dimenzió	do mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	db
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	db

Vario



Előnyök

- Könnyen szerelhető - állítható magasság és mélység
- Az ajtó és a keret külön kerül csomagolásra, beépítés előtt por védelemmel ellátva
- Az osztó-gyűjtők a szekrényben található állítható sínekre rögzíthetők
- Osztó-gyűjtő csatlakozása vízszintes vagy függőleges irányból
- Szerelési hely az Uponor szabályzóknak

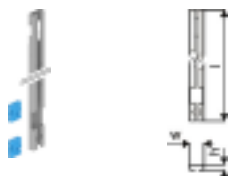
Az Uponor Vario osztó szekrényeket lakó és középületekben való felhasználásra tervezték. A flexibilitásuknak köszönhetően az alábbi elemek beépítése zökkenésmentes:

- Osztó-gyűjtők
- Szivattyús egységek
- Szabályzó egységek
- Hőmennyiségmérők
- Szelepek és csatlakozó szettek

A helyszíni körülményekhez igazíthatóan a magassága és a mélysége a szekrényeknek állítható.

Uponor Vario tartósín

- Tartalék (a szekrények alapesetben tartalmazzák a sínt)
- C-sín a osztógyűjtő rögzítéséhez
- 5 dominóval
- 6 mm-es csavarokkal, anyákkal és alátétekkel



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093555	577	10	25	200	1	db

Uponor Vario osztószekrény pótkulcs

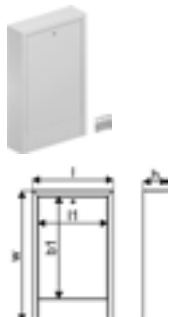
- Vario IW és OW szekrényekhez
- Fém, nikkelezett



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1093554	200	1	db

Uponor Vario falra építhető szekrény OW

- Szekrény ajtóval a falra szereléshez
- Horganyzott acél, fehér porszórt bevonattal (RAL 9016)
- Hátsó tábla nélkül
- Zárható ajtó pénzérmés zárral



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b1 mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1136215	450x730x135	450	572	135	730	25	1	db
1136216	600x730x135	600	572	135	730	17	1	db
1136217	750x730x135	750	572	135	730	15	1	db
1136218	900x730x135	900	572	135	730	12	1	db
1136219	1050x730x135	1050	572	135	730	11	1	db
1136220	1200x730x135	1200	572	135	730	7	1	db
1136221	1350x730x135	1350	572	135	730	7	1	db
1136222	1550x730x135	1550	572	135	730	7	1	db

Uponor Vario osztószekrény hátlap OW

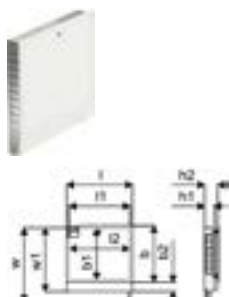
- Hátsó tábla a falra szerelt szekrényekhez
- Horganyzott acél, fehér porszórással (RAL 9016)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1136223	450x730	430	560	5	1	db
1136224	600x730	580	560	5	1	db
1136225	750x730	730	560	5	1	db
1136226	900x730	880	560	5	1	db
1136227	1050x730	1030	560	5	1	db
1136228	1200x730	1180	560	5	1	db
1136229	1350x730	1330	560	5	1	db
1136230	1550x730	1530	560	5	1	db

Uponor Vario falba építhető szekrény IW

- Komplettszekrény, kerettel és ajtóval, falba építhető verzió
- Mélység: 110-150mm közt állítható
- Magasság: 730-930mm közt állítható
- Maximális padló magasság: 200mm
- Anyag: galvanizált acél
- Fehér por szórt keret és ajtó (szín: RAL 9016)
- Zárható ajtó



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093473	550x730x110mm	550	538,6	605	650	572,2	107,5	110	150	930	730	18	1	db
1093474	700x730x110mm	700	688,6	755	650	572,2	107,5	110	150	930	730	16	1	db
1093475	850x730x110mm	850	838,6	905	650	572,2	107,5	110	150	930	730	13	1	db
1093476	1000x730x110mm	1000	988,6	1055	650	572,2	107,5	110	150	930	730	12	1	db
1093477	1150x730x110mm	1150	1138,6	1205	650	572,2	107,5	110	150	930	730	8	1	db
1093478	1300x730x110mm	1300	1288,6	1355	650	572,2	107,5	110	150	930	730	8	1	db

Vario

Uponor Vario Szekrény IW

- Falba süllyeszthető vékony szekrény
- Szekrény, keret és ajtó nélkül, falba építhető verzió
- Ajtót nem tartalmaz
- Mélység: 80mm
- Magasság: 730-930mm közt állítható
- Maximális padló magasság: 200mm
- Anyag: galvanizált acél



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093497	550x730x80mm	550	588,4	659,2	709,2	80	930	730	28	1	db
1093498	700x730x80mm	700	738,4	659,2	709,2	80	930	730	25	1	db
1093499	850x730x80mm	850	888,4	659,2	709,2	80	930	730	19	1	db
1093500	1000x730x80mm	1000	1038,4	659,2	709,2	80	930	730	18	1	db
1093501	1150x730x80mm	1150	1188,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	db
1093502	1300x730x80mm	1300	1338,4	659,2	709,2	80	930	730	12	1	db

Osztószelekrény				Osztó					
Típus	Cikkszám	Szélesség (cm)	Oldalsó csatlakozás +0mm	Vario S		Vario PLUS			
				Bekev-erő-egység (1078304) +218mm	Bekev-erő-egység move (1085008) +290mm	Oldalsó csatlakozás +0mm	Könyök csatlakozás (1032702) +70mm	Bekev-erő-egység (1078304) +218mm	Bekev-erő-egység move (1085008) +290mm
Vario falba (110mm)	1093473	550	6	2	-	5	3	-	-
	1093474	700	9	5	-	8	6	2	2
	1093475	850	12	8	6	11	9	6	5
	1093476	1000	15	11	9	14	12	9	8
	1093477	1150	18	14	12	17	15	12	11
	1093478	1300	21	17	15	21	18	15	14
Vario falba (80mm)	1093497	550	6	2	-	5	3	-	-
	1093498	700+C11	9	5	-	8	6	2	2
	1093499	850	12	8	6	11	9	6	5
	1093500	1000	15	11	9	14	12	9	8
	1093501	1150	18	14	12	17	15	12	11
	1093502	1300	21	17	15	21	18	15	14
Vario falra	1136215	450	4	-	-	3	-	-	-
	1136216	600	7	3	-	6	4	-	-
	1136217	750	10	6	4	9	7	4	3
	1136218	900	13	9	7	12	10	7	6
	1136219	1050	16	12	10	15	13	10	9
	1136220	1200	19	15	13	18	16	13	12
	1136221	1350	21	18	16	21	19	16	15
	1136222	1550	25	22	19	25	23	20	19
Vario S	1121509	535	6	2	-	Nem kompatibilisek			
	1121510	680	9	4	3				
	1121511	835	12	8	6				
	1121512	1035	16	12	10				
	1121513	1135	18	14	12				

Fluvia T



Az Uponor Fluvia T szivattyúcsoportok komplett, előre összeszerelt és teljes mértékben bizonyított egységek, amelyek a lakó- és kereskedelmi épületekben a padlófűtési-berendezéseket támogató ellátórendszer részeként használhatók. A Fluvia T szivattyúcsoportok tartalmazzák a csőhálózatba való bekötéshez szükséges összes alkatrészt. Az egység funkcionális vezérlési beállítása: állandó használati melegvízhőmérséklet-szabályozás.

Tulajdonságok

- Integrált szivattyú: Q: 0,1 - 0,4 m³/h, H: 0,2 - 1,1 m, Phyd< 1W
- Tartókonzol bal- vagy jobb oldali beépítéshez
- Levegőleeresztő csavar
- Másodlagos kör hőmérsékleti tartománya 20-50°C
- Kiegyenlítő szelep
- Másodlagos kör 3/4" eurokónusz
- Elsődleges szelepek bilincses csatlakozással rézcsövekhez 15mm

Uponor Fluvia T termosztatikus szelepfaj Push-23, KRS-6



Cikkszám	Csom.	Egység
1063461	1	db

Előnyök

- Komplet előre összeszerelt egységek
- Előremenő hőmérsékletszabályozás Uponor Smatrix Move vezérlővel
- Rögzítő konzolokkal a falra vagy Uponor szekrényekbe szerelhető

Felhasználás

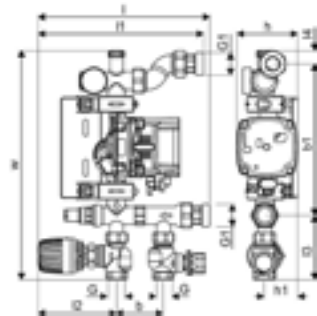
- Padlófűtés fix hőmérséklet keverésére kis zónákban
- Max. Primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. Szekunder oldali hőmérséklet: 55°C

Fluvia T

Uponor Fluvia T bekeverő egység Push-23-B-W

- Segédenergia nélküli kivitel
- Csak fűtésre
- Termosztatikus szelep beáll. tartomány: 20-55°C
- Szivattyú: WILLO Yonos Para 15/6 RKA
- Emelőmagasság: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4m EEI 0,17
- Termosztatikus szelep kvs: 1,2 m³/h
- Visszatérő beszabályozó szelep kvs: 2,7 m³/h
- Osztó-gyűjtő csatlakozó: külsőmenetes 1"-os G1,
- Előrecsomagolt hollandis csatlakozó 1"-os

- Max. primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. szekunder oldali hőmérséklet: 55°C
- Max. üzemi nyomás: 6bar

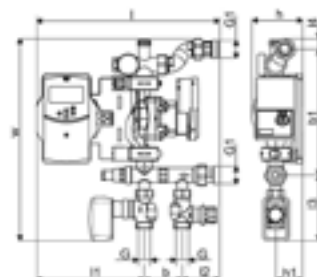


Cikkszám	G coll	G1 coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078304	0,75	1	247	117	96	256	69,8	226,4	90,6	50,1	342,5	55	1	db

Uponor Fluvia Move bekeverő egység Push-23-A-AC

- Időjárásfüggő vezérléssel ellátott kivitel
- Fűtésre/hűtésre
- Uponor Smatrix Move szabályzóval
- Külső hőmérséklet érzékelő
- Előremenő hőmérséklet érzékelő
- Wilo Yonos Para 15/6 szivattyú
- Emelőmagasság: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m EEI 0,17
- Szelep kvs: 1,2m³/h
- Osztó-gyűjtő csatlakozó: külsőmenetes 1"-os G1,
- Golyóscsap
- Beszabályzó szelep

- Max. primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. szekunder oldali hőmérséklet: 55°C
- Max. üzemi nyomás: 6bar



Cikkszám	G coll	G1 coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1085008	0,75	1	198	69	120	337	70	232	93	49	372	30	1	db

Fluvia



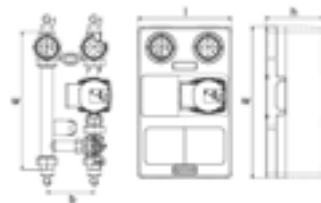
Az Uponor Fluvia szivattyúcsoporthok előre összeszerelt egységek, amelyeket a felületfűtési osztó elé kell beépíteni. A Fluvia szivattyúcsoporthok a csőhálózathoz való csatlakoztatáshoz szükséges összes alkatrészt tartalmazzák. Az egység vezérlési beállítása: a melegvíz-hőmérséklet időjárásfüggő szabályozása és a hűtővíz-hőmérséklet opcionális szabályozása.

Tulajdonságok

- Előre szerelt
- Fluvia Move szivattyúcsoporthok Uponor Smatrix Move előhőmérséklet-szabályozóval
- A Fluvia T mind jobb illetve bal oldalra felszerelhető

Uponor Fluvia hőközponti szivattyús blokk CPG-15-D-W

- Előre szerelt
- Fluvia Move szivattyúcsoporthok előhőmérséklet-Uponor Smatrix Move szabályozóval
- A Fluvia T a bal vagy jobb oldali konzollal szerelhető a beépítéshez.
- Max. primer hőmérséklet: 90°C
- Max. másodlagos hőmérséklet: 55 - 60°C
- Központi elosztó helyiségben történő telepítéshez
- Névleges hőteljesítmény: 15 kW
- Szivattyú Wilo Para: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Elsődleges csatlakozás Rp1 (FT)
- Másodlagos golyóscsapok hőmérővel, Rp1 (FT) csatlakozással
- Uponor változó kvs érték és Uponor Smatrix move vezérlő adaptálható



Cikkszám	G coll	G1 coll	L mm	b mm	h mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119448	1	1	248	125	154	365	400	18	1	db

Előnyök

- Komplet előre összeszerelt egységek
- Előremenő hőmérsékletszabályozás Uponor Smatrix Move vezérlővel
- Rögzítő konzolokkal a falra vagy Uponor szekrényekbe szerelhető

Felhasználás

- Max. Primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. Szekunder oldali hőmérséklet: 55°C

Fluvia Move



Előnyök

- A jól megtervezett szivattyúcsoporthoz minden szükséges alkatrészt tartalmaznak
- Tápvíz-szabályozási funkció Uponor Smatrix Move vezérlőegységek segítségével
- Falra vagy Uponor szekrényekbe történő rögzítéshez szükséges rögzítőkonzolokkal
- Egyszerű kezelés a Smatrix menü segítségével

Az Uponor Fluvia Move szivattyúcsoporthoz komplett, előre összeszerelt és teljes mértékben bizonyított egységek, amelyek a lakó- és kereskedelmi épületekben a padlófűtési berendezéseket támogató ellátórendszer részeként használhatók.

A Fluvia Move szivattyúcsoporthoz tartalmazzák a csőhálózatba való bekötéshez szükséges összes alkatrészt, valamint az adott alkalmazáshoz jól meghatározott vezérlőegységeket.

Az egység funkcionális vezérlési beállítása: a használati melegvíz hőmérsékletének időjárás-kompenzált szabályozása és a használati hűtővíz hőmérsékletének opcionális szabályozása.

Felhasználás

- Az időjárás-kompenzált tápvíz hőmérséklet-szabályozáshoz
- Max. Primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. Szekunder oldali hőmérséklet: 55°C

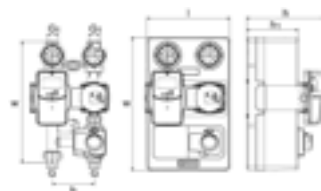
Tulajdonságok

- Szivattyúcsoporthoz előre szerelve Uponor Smatrix Move előmelegítő hőmérséklet-szabályozóval
- Kültéri hőmérséklet-érzékelő (az épületen belüli telepítéshez)
- Vízhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérséklethez
- 3-utas keverőszelep
- Motoros meghajtás
- Arányos nyomásszabályozás
- Fűtésre/hűtésre történő frissítés lehetséges

Fluvia Move

Uponor Fluvia Move hőközponti szivattyús blokk kevert körre CPG-15-C-W

- Szivattyúcsoport előre szerelve Uponor Smatrix Move előmelegítő hőmérséklet-szabályozóval.
- Kültéri hőmérséklet-érzékelő (az épületen belüli telepítéshez)
- Vízhőmérséklet-érzékelő az előremenő hőmérsékletéhez
- 3-utas keverőszelep
- Motoros meghajtás
- Arányos nyomásszabályozás
- Fűtésre/hűtésre történő frissítés lehetséges
- Időjárás-kompenzált tápvízhőmérséklet-szabályozáshoz
- Maximális primer hőmérséklet: 90°C
- Max. másodlagos hőmérséklet: 55°C
- Központi elosztó helyiségbe történő telepítéshez
- Névleges hőteljesítmény: 15 kW
- Smatrix Move, változtatható kvs érték és motor 230V
- Szivattyú Wilo Para: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4 m, EEI 0,17
- Elsődleges csatlakozás Rp1 (FT)
- Másodlagos golyóscsapok hőmérővel, Rp1 (FT) csatlakozás



Cikkszám	G coll	G1 coll	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119445	1	1	248	125	232	154	365	400	18	1	db

Smatrix Move



Előnyök

- Időprogramozási lehetőség
- Valós idejű időjárásfüggő keverőszelep vezérlés

Az Uponor Smatrix Move egy intelligens, előremenő vízhőmérséklet-szabályozó, fűtési/hűtési rendszerekhez. Optimalizálja az előremenő víz hőmérsékletét azáltal, hogy beállítja az alapértéket a mért külső vagy beltéri hőmérséklet alapján. Különböző kompenzációs módok állnak rendelkezésre az optimális teljesítmény és energiahatékonyság biztosítása érdekében.

Tulajdonságok

- Kényelem és Eco programozási ütemterv
- Valós idejű állapotinformáció
- Szivattyú logika önállóan és Uponor szobahőmérséklet-szabályozással kombinálva egyaránt
- Többféle kompenzációs üzemmód
- Opcionálisan: másodlagos fűtés/melegvíz kör vezérlés
- Opcionális: hőolvasztó kiegészítő
- Opcionális: kondenzáció elleni védelem

Felhasználás

- Vízhőmérséklet-szabályozás

Engedélyek

- CE

Smatrix Move szabályzó X-157 X-157 Wired

- Előremenő hőmérséklet szabályzó
- Fűtéshez és hűtéshez
- Külső hőmérséklet alapján

Funkciók

- Keverőszelep állítás
- 9 előre programozott gyári, és 4 szabadon szerkeszthető heti program
- Valós idejű információk: előremenő hőmérséklet, külső hőmérséklet és szobahőmérséklet, keverő szelep státusz

Opciók:

- Akár 100°C előremenő szabályozás
- 2 db általános célú kimenet
- 2 db általános célú bemenet
- 230V keverőszelep mozgató motor

A csomag tartalmazza:

- Smatrix Move hőtermelő oldali szabályozó
- 1db előremenő/visszatérő vízhőmérséklet érzékelő
- Vezetékes külső hőmérséklet érzékelő

Védelmi osztály: Class II, IP 30

Szín: sötétszürke



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071693	160	45	85	4	1	szet

Smatrix Move

Smatrix Move hőmérsékletérzékelő S-152

- Előremenő/visszatérő hőmérséklet érzékelő
- Méri az előremenő vagy a visszatérő hőmérsékletet
- Érzékelő: NTC kΩ 25 °C-on
- Kábelhossz: 3m
- Védelmi osztály: IP68



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071661	3m	60	30	60	63	1	db

Smatrix Move külső szenzor S-1XX S-1XX

- Méri a külső hőmérsékletet
- Tartalmazza a szerelési segédanyagokat
- Uponor Smatrix rendszerhez csatlakoztatható
- Opcionális rádiós csatlakoztathatás Smatrix Wave közületi termosztáttal
- Védelmi osztály: IP 55
- Ellenállás: NTC 10kΩ 25°C-on
- Szín: Világos szürke



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071671	62	35	55	45	1	db



Előnyök

- Szabványos 230V-os vezetékezés
- Könnyen felszerelhető és használható
- Hagyományos ON/OFF szabályozóprogram
- Időprogramozókhoz jól illeszthető

Könnyen felszerelhető, használható és gazdaságos, 230V-os helyiségszabályozó rendszer felületfűtésekhez. Általános vezetékelési mód és jól ismert, könnyen alkalmazható szabályozóprogram.

Tulajdonságok

- 230V szabványos kábelezés
- közös bekötési módszer és vezérlési logika
- egyszerű integráció a szabványos be-/kikapcsolási idővezérléshez
- opcionális: szivattyú logika

Felhasználás

- Vezetékes szobahőmérséklet-szabályozás sugárzó fűtéshez és hűtéshez

Engedélyek

- CE, UKCA

Uponor Base termosztát T-27

- Az LCD kijelző nagyméretű számjegyekkel mutatja a hőmérsékletet
- Zajmentes működés a triac elektronika miatt
- Kapacitív gombok az előlapon és teljes kijelzőüveg a könnyű tisztítás érdekében
- Comfort / Eco mód
- Szelepjáratás, állagmegóvás végett
- Távoli érzékelő csatlakoztatásának lehetősége (külön rendelhető 1071684)
- Padlóérzékelő módok: belső, külső, belső + külső
- Szerelés: falra és szabványos európai süllyesztett szerelődobozra
- Védelmi osztály: IP30



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1120075	230V RAL9016	85	85	23	75	1	db

Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1071684	Uponor Smatrix padlóhőmérséklet érzékelő S-1XX	63	1	db
1141678	Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC MT 230V 1W IP54	100	1	db
1141676	Uponor Vario állásszabályzó NC FT 230V 1W IP54	100	1	db
1141680	Uponor Vario retrofit állásszabályzó NC FT 230V 1W IP54	100	1	db

Uponor Smatrix Pulse com R-208

Az R-208-as kommunikációs modul biztosítja a kapcsolatot a központi egység (X-245, X-265), az Uponor felhő és az okostelefon között, valamint számos kényelmi beállítást tesz lehetővé a telefonos applikáción keresztül.

Funkciók:

- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelőnek távoli hozzáférés adható
- Időprogramozható

A csomag tartalmazza:

- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Szerelési segédanyagok
- Beüzemelési dokumentáció

Nem kompatibilis az X-165 és X-147-es készülékekkel!



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093030	110	20	110	16	1	db

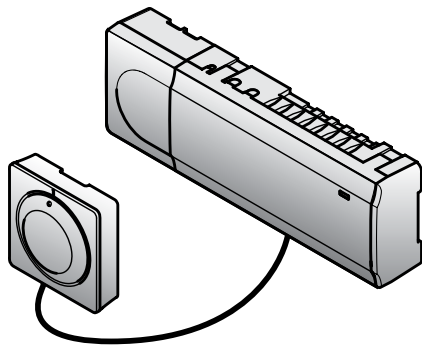
Smatrix padlóhőmérséklet érzékelő S-1XX

- Összeépíthető az Uponor Smatrix Wave és Base termosztátokkal
- Kábelhossz: 3m
- Ellenállás: NTC 10kOhm 25°C-on



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071684	60	30	60	63	1	db

Smatrix Base



Az Uponor Smatrix Base könnyen használható, intelligens helyiség szabályozó rendszer automatikus beszabályozási technológiával. Az automatikus beszabályozás a rendszer folyamatos figyelésével és a változó igényekhez való illesztésével optimalizálja az energiafelhasználást és a komfortérzetet. További előnye a többféle vezetékezési lehetőség, amely rugalmasabbá teszi a rendszert és gyorsítja a szerelést.

Tulajdonságok

- akár 4 vezérlő egy rendszerben
- üzemi feszültség: 230V
- az automatikus kiegyensúlyozás optimalizálja az energiafelhasználást és a kényelmet
- elektromos vezérlés
- vezérlőnként akár 6 szobatermosztátot és 8 állásszabályzót (24V) támogat
- szivattyú és kazán relék
- szelep- és szivattyúgyakorlat
- relatív páratartalom-szabályozás
- Különböző bekötési lehetőségek (lánc/ csillag)
- 4 vezetékes BUS kommunikáció
- Kommunikációs egység: RS 485
- max. bemeneti teljesítmény működtetőnként: 24VAC / 0,2A (0,4A csúcs)

Smatrix Base Pulse:

- helyi hozzáférés (Wi-Fi) vagy távoli hozzáférés (internetkapcsolat szükséges) az Uponor Smatrix Pulse App-on keresztül (R-208-cal)
- ideiglenes wi-fi hozzáférési pont a közvetlen hozzáféréshez (ha a helyi wi-fi nem áll rendelkezésre) (R-208-cal)
- intelligens otthoni ökoszisztéma integráció (Amazon Alexa, Google Home) (az R-208-cal)
- multi-home vezérlés (az R-208-cal)
- harmadik fél általi hozzáférés távoli támogatáshoz (felhasználói engedély szükséges) (az R-208-cal)
- előzmények trendelemzése az Uponor Smatrix Pulse alkalmazáson keresztül (az R-208-cal)
- időzítő programozás (R-208-cal)
- kényelmi beállítások (R-208-cal)
- ellátási diagnosztika (R-208-cal)

Előnyök

- Távoli hozzáférés Uponor Smatrix Pulse alkalmazással (R-208 esetén)
- Felületfűtéshez és -hűtéshez is alkalmazható
- Nincs szükség kézi beszabályozásra
- Gyorsan szerelhető
- Egyszerű felhasználói vezérlés
- Csekély karbantartási igényű

Felhasználás

- vezetékes szobahőmérséklet-szabályozás sugárzó fűtéshez és hűtéshez
- beállítási tartomány: +5°C ... +35°C

Engedélyek

- CE / EAC

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base szabályzó szett Pulse X-245+R-208 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, vezetékes szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus beszabályozás
- Hűtés/fűtés kezelése
- Két függetlenül programozható relé ami fölhasználható:
 - Kazán indításra
 - Hűtőgép indításra
 - Szivattyú indításra
 - Fűtés/hűtés jel kiadására
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség
- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelő távolról meghívható a rendszerbe
- Időprogramozható

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-242 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-242 modullal 14db)
- Legfeljebb 4 db X-245 köthető egy R-208-ra

A csomag tartalmazza:

- X-245 szabályzóegység
- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093019	450	50	110	3	1	szet

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base központi egység Pulse X-245 BUS 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, vezetékes szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus besabályozás
- Fűtés kezelése
- Hűtés kezelése (R-208 megléte esetén)
- Kazán indításra
- Szivattyú indításra
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség (R-208 megléte esetén)

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-242 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-242 modullal 14db)

A csomag tartalmazza:

- X-245 szabályzóegység
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093017	340	55	110	4	1	db

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

Bővítő modul az Uponor Smatrix Base központi egységekhez. Egy X-245-höz maximum egy M-242 csatlakoztatható. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termosztáttal és 6 állásszabályzóval bővíthető.

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Base Plus szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- 6 db további termosztát csatlakoztatása
- 6 db további állásszabályzó csatlakoztatása

A csomag a következőket tartalmazza:

- M-242 bővítő modul
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093134	140	50	110	16	1	db

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base termosztát T-148 Bus

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Időbeállítási lehetőség újraindításkor
- Időprogramozási lehetőség (6 gyári-, 1 egyedi lehetőség)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció

- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Padlőhőmérséklet érzékelő csatlakoztatható hozzá
- Beállítási érték 5-35 ° C



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	db

Uponor Smatrix Base termosztát style T-149 Bus D+ RH

- Méri és kijelzi az érzékelt szobahőmérsékletet és a relatív páratartalmat
- védelmi osztály: IP30
- szín: fehér RAL9016

Tartalmazza a következőket:

- Uponor Smatrix Base termosztát D+RH Style T-149 Bus
- szerelési anyag

Funkciók:

- fűtési vagy hűtési igény jelzése
- RH mért érték
- komfort / ECO jelzés
- ECO visszaállítás módosítása
- kézi H/C átkapcsolás funkció
- engedélyezett hűtési funkció (szobánként)
- celsius vagy fahrenheit kijelzés
- üzemmódok: szobahőmérséklet (RT), belső hőmérséklet padlóval max/min (RFT), távérzékelő (RS), távoli kültéri (RO)
- hőmérséklet-kalibrálás
- opcionális: padlóérzékelő csatlakoztatható



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087813	80	10	80	180	1	db

Uponor Smatrix Base termosztát style T-149 Bus black D+ RH

- Méri és kijelzi az érzékelt szobahőmérsékletet és a relatív páratartalmat
- Védelmi osztály: IP30
- Szín: fekete

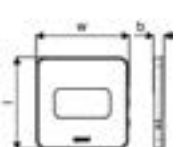
- engedélyezett hűtési funkció (szobánként)
- celsius vagy fahrenheit kijelzés
- üzemmódok: szobahőmérséklet (RT), belső hőmérséklet padlóval max/min (RFT), távérzékelő (RS), távoli kültéri (RO)
- hőmérséklet-kalibrálás
- opcionális: padlóérzékelő csatlakoztatható

Funkciók:

- fűtési vagy hűtési igény jelzése
- RH mért érték
- komfort / ECO jelzés
- ECO setback módosítás
- kézi H/C átkapcsolás funkció

Tartalmazza a következőket:

- Uponor Smatrix Base termosztát D+RH T-149 Bus
- szerelési anyag



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087814	80	10	80	180	1	db

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base kiemelő keret T-141

- Fali keret RH érzékelőhöz T-141 stílusban 1087812 1087812
- Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1122237	RAL9016	82	11	82	20	1	db

Uponor Smatrix Base termosztát D+RH T-247 BUS

- Méri és kijelzi az érzékelt szobahőmérsékletet és a relatív páratartalmat
- Kompatibilis a Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) és Smatrix Base (X-145) központi egységekkel
- Szín: fehér

Funkciók:

- Kapacitív gombok az előlapon
- Fűtési vagy hűtési igény jelzése
- RH mért érték
- Komfort / ECO jelzés
- ECO visszaállítás módosítása
- Engedélyezett hűtési funkció (szobánként)
- Celsius vagy fahrenheit kijelzés
- Üzem módok: szobahőmérséklet (RT), belső hőmérséklet padlóval max/min (RFT), távérzékelő (RS), távoli kültéri (RO)
- Hőmérséklet-kalibrálás
- Opcionális: padlóérzékelő csatlakoztatható

Tartalmazza a következőket:

- Uponor Smatrix Base termosztát D+RH T-247 Bus
- Szerelési anyag



Cikkszám	In/Out	Csom.2	Csom.	Egység
1144105	04.25	75	1	db

Uponor Smatrix keret T-2XY A-2XX

- Kiemelő keret Uponor Smatrix T-247 és T-267 termosztáthoz
- Szín: fehér



Cikkszám	In/Out	Csom.2	Csom.	Egység
1144965	12.24	250	1	db

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base kiemelő keret Style T-149 A-14X

- T-149 felületi adapter a falra szereléshez
- szerelési anyaggal együtt
- szín: fehér RAL9016



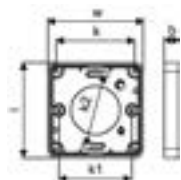
Cikkszám	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087821	77		11				77	90	1	db

Uponor Smatrix Base kiemelő keret style T-149 A-14x black

- T-149 felületi adapter a falra szereléshez
- szerelési anyaggal együtt
- szín: fekete



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087822	77		11				77	90	1	db



Smatrix Base Pulse szabályzó, vezetékes rendszer

- Maximum 12 termosztát / maximum 14 állásszabályzó (M-242 bővítő modullal)

- A szivattyúinak és a kazánnak saját tápellátást kell biztosítani

- A termosztátok felfűzött és csillagkapcsolású rendszerben egyenesen is köthetőek

Termosztát

T-149

(1087813)

Termosztát

T-149

(1087813)

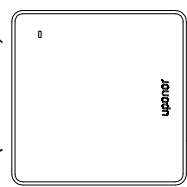
Felfűzött rendszer

Csillagkapcsolású rendszer

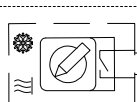
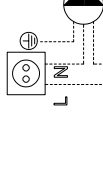
Kommunikációs modul

R-208

(1093030)



230 V



AB + AB - AB + AB -



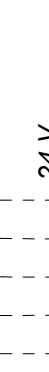
1 2 3 4 5 6



OK



24 V



24 V



24 V



24 V



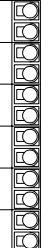
24 V



24 V



AB + AB - AB + AB -



7 8 9 10 11 12



7 8 9 10 11 12



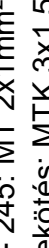
7 8 9 10 11 12



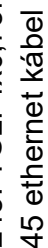
7 8 9 10 11 12



7 8 9 10 11 12



7 8 9 10 11 12



7 8 9 10 11 12



7 8 9 10 11 12



Bővítő modul

M-242

(1093134)

Központi egység

X-245

(1093017)

Központi egység

X-245

(1093017)

Kábeltípusok

-állásszabályzó -> X - 245: MT 2x1mm² / 2x1,5mm²

-szivattyú -> 230 V bekötés: MTK 3x1,5mm²

-Termosztátok -> X - 245: YSLI 4x0,75mm² (árnyékolt)

-R-208 -> X-245: RJ-45 ethernet kábel (max 5m)

-X-245 -> X-245: YSLI 3x0,75mm² (árnyékolt)

Smatrix Wave



Az Smatrix Wave szabályzó rendszer automatikus beszabályozási technológiát és egyéb energiahatékonysági funkciókat foglal magában felületfűtési- és hűtési rendszerekhez. A Wave lehetővé teszi a távvezérlést az Uponor Smatrix Pulse alkalmazás segítségével (R-208-cal), így a tulajdonos képes beavatkozni a rendszerbe a világ bármely pontjáról.

Tulajdonságok

- akár 4 vezérlő egy rendszerben
- üzemi feszültség: 230V
- az automatikus kiegyensúlyozás optimalizálja az energiafelhasználást és a kényelmet
- elektromos vezérlés
- vezérlőnként akár 6 szobatermosztátot és 8 állásszabályzót (24V) támogat
- szivattyú és kazán relék
- szelep- és szivattyúgyakorlat
- relatív páratartalom-szabályozás
- kombinálja a padlófűtés/hűtés és a mennyezeti hűtés szabályozását
- max. bemeneti teljesítmény működtetőnként: 24VAC / 0,2A (0,4A csúcs)

Smatrix Wave Pulse:

- helyi hozzáférés (Wi-Fi) vagy távoli hozzáférés (internetkapcsolat szükséges) az Uponor Smatrix Pulse App-on keresztül (R-208-cal)
- ideiglenes wi-fi hozzáférési pont a közvetlen hozzáféréshez (ha a helyi wi-fi nem áll rendelkezésre) (R-208-cal)
- intelligens otthoni ökoszisztéma integráció (Amazon Alexa, Google Home) (az R-208-cal)
- multi-home vezérlés (az R-208-cal)
- harmadik fél általi hozzáférés távoli támogatáshoz (felhasználói engedély szükséges) (az R-208-cal)
- előzmények trendelemzése az Uponor Smatrix Pulse alkalmazáson keresztül (az R-208-cal)
- időzítő programozás (R-208-cal)
- kényelmi beállítások (R-208-cal)
- ellátási diagnosztika (R-208-cal)

Előnyök

- Távoli hozzáférés Uponor Smatrix Pulse alkalmazással (R-208 esetén)
- Nincs szükség kézi beszabályozásra
- Gyors szerelés, minimális vezetékezés
- Egyszerű, magától értetődő végfelhasználói vezérlés
- Energiahatékonysági funkciók széles választéka

Felhasználás

- Vezeték nélküli szobahőmérséklet-szabályozás sugárzó fűtéshez és hűtéshez
- Beállítási tartomány: +5°C ... +35°C

Engedélyek

- CE / EAC

Smatrix Wave

Smatrix Wave szabályzó szett Pulse X-265+R-208 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, rádiós szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus besabályozás
- Hűtés/fűtés kezelése
- Két függetlenül programozható relé ami fölhasználható:
 - Kazán indításra
 - Hűtőgép indításra
 - Szivattyú indításra
 - Fűtés/hűtés jel kiadására
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség
- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelő távolról meghívható a rendszerbe
- Időprogramozható

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-262 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-262 modullal 14db)
- Legfeljebb 4 db X-265 köthető egy R-208-ra

A csomag tartalmazza:

- X-265 szabályzóegység
- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093024	450	50	110	3	1	szet

Smatrix Wave

Smatrix Wave központi egység Pulse X-265 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, rádiós szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus besabályozás
- Fűtés kezelése
- Hűtés kezelése (R-208 megléte esetén)
- Kazán indításra
- Szivattyú indításra
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség (R-208 megléte esetén)

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-262 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-262 modullal 14db)

A csomag tartalmazza:

- X-265 szabályzóegység
- Antenna
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093021	370	50	110	4	1	db

Smatrix Wave bővítő modul Pulse M-262 6X

Bővítő modul az Uponor Smatrix Wave központi egységekhez. Egy X-265-höz maximum egy M-262 csatlakoztatható. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termosztáttal és 6 állásszabályzóval bővíthető.

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Wave Plus szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- 6 db további termosztát csatlakoztatása
- 6 db további állásszabályzó csatlakoztatása

A csomag a következőket tartalmazza:

- M-262 bővítő modul
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093133	140	50	110	16	1	db

Smatrix Wave relé modul M-161

- Rádiós relémodul Uponor Smatrix Wave rendszerekhez
- 2 programozható feszültségmentes vagy 230V-os 5A-es kimenet



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071673	2x	170	27	47	16	1	db

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termosztát style T-169 D+ RH

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (FT/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Szín: fehér RAL 9016



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087816	80		10	80	180	1	db

Uponor Smatrix Wave termosztát style T-169 black D+ RH

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (FT/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Szín: Fekete



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087817	80		10	80	180	1	db

Smatrix Wave

Smatrix Wave közületi termosztát Style T-161

Rádiós termosztát hőmérséklet és relatív páratartalom érzékelő funkcióval.

A csomag tartalmazza:

- T-161 termosztát
- Szerelési segédanyagok
- A doboz kiemelő keretet nem tartalmaz!

Funkciók:

- A termosztát csak R-208-cal ellátott rendszerben vezérelhető
- Beállítási tartomány 5-35 °C
- Relatív páratartalom érzékelés

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087815	55	9	55		180	1	db

Uponor Smatrix Wave termosztát T-168

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Időbeállítási lehetőség újraindításakor
- Időprogramozási lehetőség (6 gyári-, 1 egyedi lehetőség)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Padlóhőmérséklet érzékelő csatlakoztatható hozzá
- Beállítási érték 5-35 °C



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	db

Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave termosztát D+RH T-267

- Méri és kijelzi az érzékelt szobahőmérsékletet és a relatív páratartalmat
- Kompatibilis a Smatrix Wave Pulse (X-265) és Smatrix Wave (X-165) központi egységekkel
- Szín: fehér

Funkciók:

- Kapacitív gombok az előlapon
- Fűtési vagy hűtési igény jelzése
- RH mért érték
- Komfort / ECO jelzés
- ECO visszaállítás módosítása
- Engedélyezett hűtési funkció (szobánként)
- Celsius vagy fahrenheit kijelzés
- Üzem módok: szobahőmérséklet (RT), belső hőmérséklet padlóval max/min (RFT), távérzékelő (RS), távoli kültéri (RO)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Helyiség hőmérséklet-kalibrálás
- Opcionális: padlóérzékelő csatlakoztatható

Tartalmazza a következőket:

- Uponor Smatrix Base termosztát D+RH T-267
- 2x AAA batteries
- Szerelési anyag



Cikkszám	In/Out	Csom.2	Csom.	Egység
1144106	04.25	75	1	db

Smatrix Wave termosztatikus szelep T-162

- Digitális termosztát állásszabályzóval a radiátorok vezérléséhez
- szelepkompatibilitás (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter stb.)
- szín: fényes fehér

Funkciók:

- Komfort/ECO beállítások
- hetekre programozható
- ünnepi üzemmód
- fagyálló program
- boost funkció
- háttérvilágítás
- opcionális: automatikus nyári/téli óra

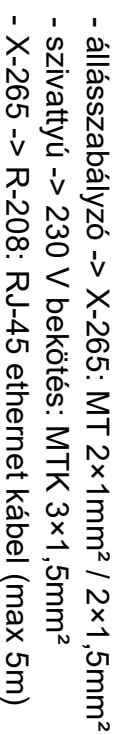
Tartalmazza a következőket:

- Uponor Smatrix Wave T-162 termosztatikus fej T-162
- 2x AA elem
- Különböző adapterek
- Kézikönyv



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071660	85	55	50	16	1	db

- Maximum 12 termosztát / 14 állásszabályzó (M-262 bővítő modulal)
- Egy R-208-as kommunikációs modul legfeljebb 4 db X-265 központi egységet tud kezelni
- A szivattyúnak és a kazánnak saját tápellátást kell biztosítani



Smatrix Base PRO



Az Uponor Smatrix Base PRO egy automatikus beszabályzással ellátott, könnyen kezelhető helyiséghőmérséklet szabályzás. A Smatrix Base PRO integrálható KNX-et vagy BMS Modbus RTU-t alkalmazó épületfelügyeleti rendszerbe, de önnállóan sziget üzemben is működhet egy felhasználó barát érintőképernyővel.

Tulajdonságok

- Automatikus beszabályozás így optimalizálja az energiafelhasználást és a kényelmet
- szabályozóként akár 6 szobatermosztát és 8 állásszabályzó (24V); 6 csatornás bővítmódul opció (M-140 esetén)
- szivattyú és kazán relék
- szelep- és szivattyú indító

Smatrix Base Pro X-147 vezérlő, opcionális I-147 érintőképernyővel és KNX opcióval

- akár 16 vezérlő egy rendszerben
- láncos vagy csillagvezetéssel (az M-141-gyel)
- választható: a vezérlő információinak és beállításainak kijelzése (I-147-gyel)
- választható: BMS integráció KNX interfészen keresztül (R-147 és I-147 esetén).

A komfortbeállításokat tartalmazza (I-147-el)

- hőmérséklet-visszaállítási programok minden csatornához
- max/min hőmérsékletkorlátozás és a relatív páratartalom szabályozása
- ünnepi beállítások és automatikus nyári/téli átállás
- szobai bypass funkció
- előhűtési beállítások és automatikus nyári/téli váltás
- trend megjelenítés (beállított pont vs. helyiség hőmérséklet stb.)
- kiegészítők konfigurálása
- szobaellenőrző funkció és rendszerdiagnosztika

Smatrix Base Pro vezérlő X-148 ModBus RTU

Adatpontok olvasása

- hőmérséklet: kültér / helyiség / padló
- nedvességszint
- állapot: állásszabályzó / szivattyú / kazán / általános célú bemenet (GPI)
- termosztát csatlakozási állapota
- dinamikus hógörbe eltolódás a beépített hőszivattyúban

Adatpontok olvasása és írása

- szoba beállítási pont
- min/max szintek a következőkhöz: beállítási pont / padlóhőmérséklet
- beállítások: komfort/eco és automatikus kiegyenlítés be/ki
- fűtés/hűtés: állapot / eltolás
- hűtés nem megengedett egy helyiségben
- integrált hőszivattyú leolvasztási állapota

Előnyök

- Sugárzó fűtésre és hűtésre egyaránt használható
- Nincs szükség kézi beszabályozásra
- Gyors telepítés
- Egyszerű végfelhasználói vezérlés
- Önálló, Modbus és KNX integráció

Felhasználás

- Vezetékes szobahőmérséklet-szabályozás sugárzó fűtéshez és hűtéshez
- Beállítási tartomány: +5°C ... +35°C

Engedélyek

- CE, EAC

Smatrix Base PRO

Uponor Smatrix Base PRO központi egység X-147

- 6 termosztát és 8 állásszabályzó köthető rá
- 1071686 bővítő modullal 12 termosztátig és 14 állásszabályzóig bővíthető
- Védelmi osztály: IP20
- Szín: szürke RAL7015

A csomag tartalma:

- Uponor Smatrix Base PRO controller X-147
- Telepítési útmutató
- Micro SD kártya (beszerelve)
- DIN sín (hossz: 37cm)
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	Dimenzió	U V	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087162	6X	230	336	110	55	4	1	db

Uponor Smatrix Base PRO központi egység X-148 Modbus RTU

- Modbus RTU rendszerekhez alkalmas
- legfeljebb 6 szobatermosztátot és 8 állásszabályzót támogat, 12 szobatermosztátra és 14 Állásszabályzóra bővíthető (1071686-tal).
- adatpontokat tartalmaz a hőszivattyú integrálásához
- maximális bemeneti teljesítmény állásszabályzónként: 24VAC / 0,2A (0,4A csúcsérték)
- védelmi osztály: II. osztály IP20

A következőkből áll:

- Uponor Smatrix Base PRO vezérlő X-148 Modbus RTU
- gyors útmutató, biztonsági utasítások
- DIN-sín (hossza: 37 cm)
- szerelési anyag



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1120013	336	55	110	4	1	db



Smatrix Base PRO közületi termosztát style T-141 Bus

Vezetékes termosztát hőmérséklet és relatív páratartalom érzékelő funkcióval.

A csomag tartalmazza:

- T-141 termosztát
- Szerelési segédanyagok
- A doboz kiemelő keretet nem tartalmaz!

Funkciók:

- A termosztát csak R-208-cal ellátott rendszerben vezérelhető
- Beállítási tartomány 5-35 C
- Relatív páratartalom érzékelés

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087812	55	9	55	180	1	db

Ecoflex VIP Thermo



Az Uponor Ecoflex VIP Thermo csövek, az EN 15632 európai szabvány alapján készültek, fűtési- és hűtési alkalmazásokhoz. A Single csövek nagy térfogatú igényű projektekhez használhatók. A Twin csövek egy köpenycsőben kínálják az előremenő és visszatérő csöveket. A szigetelőanyag rendkívül kedvező hővezetési tulajdonsággal a haszoncsövek pedig kiemelkedő flexibilitással rendelkeznek.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer, amely az EN 15632 szabvány alapján készült.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabványon alapuló, természetes színű, PN 6 (SDR 11), EN 15632 szabványon alapuló oxigénzáróságú, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső.
- Szigetelőanyag: Forradalmi szigetelőanyag rendkívül alacsony lambda-értékkel, tartósan rugalmas, zárt cellás PE-X habbal kombinálva.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

- Fűtés és hűtés
- PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. terhelés 6 bar / 95°C
- VIP + PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1095714		40x3,7/140	140	40	3,7	200	m
1095715		50x4,6/140	140	50	4,6	200	m
1095716		63x5,8/140	140	63	5,8	200	m
1095717		75x6,8/140	140	75	6,8	200	m
1160605	09.25	90x8,2/175	175	90	8,2	150	m
1160606	09.25	110x10,0/175	175	110	10	150	m
1095720		125x11,4/200	200	125	11,4	120	m
1121643	01.25	140x12,7/200	200	140	12,7	100	m

Előnyök

- Kiváló rugalmasság
- Forradalmi energiahatékonyság
- Kiváló minőségű szigetelőanyag
- A csövet rendelés után méretre vágjuk
- Idomok és tartozékok teljes választéka

Felhasználás

- Fűtő és hűtővíz szállítása földfelszín alatt
- Fűtési üzemi hőmérséklet max 80°C az EN 15632 szabvány alapján.
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

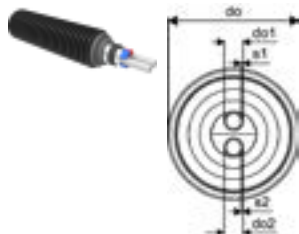
Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítményilatkozat
- DWGV

Ecoflex VIP Thermo

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Fűtés és hűtés
- Két darab PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. Terhelés 6 bar / 95°C
- Színes középső profil, hogy elkerülhető legyen az előremenő és a visszatérő vezeték összetévesztése.
- VIP+PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1118580		2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	200	m
1118581		2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	200	m
1160612	09.25	2X40X3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	200	m
1160613	09.25	2X50X4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	200	m
1160614	09.25	2X63X5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	100	m
1160615	09.25	2X75X6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	100	m

Ecoflex Thermo



Előnyök

- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Méretre vágott hosszak
- Minősített rendszer
- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas

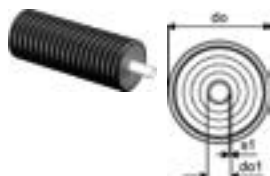
Az Uponor Ecoflex Thermo fűtési és hűtési alkalmazású csővezetékek EN-15632 európai szabvány szerinti minősítéssel rendelkeznek. Az egycsöves csővezetékek nagy térfogatáram-igényű projektekhez használatosak. A Thermo Twin egyetlen köpenybe foglalja az előremenő és visszatérő csővezetéseket. A csővezetékek hosszú tekercsekben elérhetők és igen rugalmasak a hatékony fektetés érdekében.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer, amely az EN 15632 szabvány alapján készült.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabvány alapján készült, természetes színű, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, PN 6 (SDR 11) vagy PN 10 (SDR 7,4), oxigénzáróság az EN 15632 szabvány alapján.
- Szigetelőanyag: zárt cellás PE-X hab, tartósan rugalmas, öregedésálló.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Uponor Ecoflex Thermo Single

- Fűtés és hűtés
- PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN6 (SDR 11)
- Max. terhelés 6 bar / 95°C
- PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	d1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	100	m

Felhasználás

- Fűtő és hűtővíz szállítása földfelszín alatt
- Fűtési üzemi hőmérséklet max 80°C az EN 15632 szabvány alapján.
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

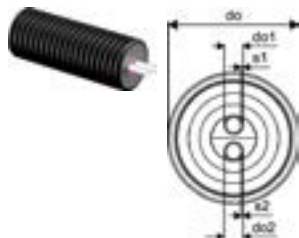
Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítménnyilatkozat
- DWGV

Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Twin

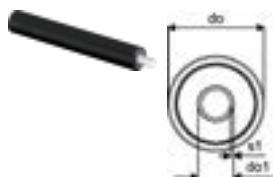
- Fűtés és hűtés
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. terhelés 6 bar / 95°C
- Színes középső profil az elő- és a visszatérő vezeték összetévesztésének elkerülése érdekében
- PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	100	m

Uponor Ecoflex Thermo mini

- Fűtés és hűtés
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. terhelés 6 bar / 95°C
- PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	200	m

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

- Fűtés és hűtés
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Két kábelcsatorna az áram- és adatkábelek számára monoblokkos hőszivattyú bekötéséhez
- Max. terhelés 6 bar / 95°C
- Színes középprofil az előremenő- és a visszatérő vezeték összetévesztésének elkerülése érdekében
- PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	140	32	32	2,9	3,5	200	m
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	175	40	32	3,7	3,5	200	m
1137494	2x50x4,6+2x32x3,5/200	200	50	32	4,6	3,5	100	m
1137495	2x63x5,8+2x32x3,5/200	200	63	32	5,8	3,5	100	m

Ecoflex Varia



Előnyök

- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas
- Könnyen kezelhető: nincs hegesztés
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Meghatározott hosszúságokban rendelhető

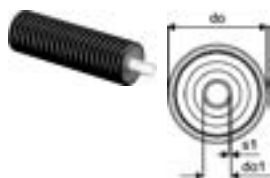
Az Uponor Ecoflex Varia Single és Twin fűtési és hűtési alkalmazású csővezetékek EN-15632 európai szabvány szerinti minősítéssel rendelkeznek. A Varia Single nagy térfogatáram-igényű projektekhez használatos. 25-125 mm-es mérettartományban elérhető. A Varia Twin egyetlen köpenybe foglalja az előremenő és visszatérő csővezetéseket. 25-50 mm-es mérettartományban elérhető.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer, amely az EN 15632 szabvány alapján készült.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabvány alapján készült, természetes színű, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, PN 6 (SDR 11) vagy PN 10 (SDR 7,4), oxigénzáróság az EN 15632 szabvány alapján.
- Szigetelőanyag: zárt cellás PE-X hab, tartósan rugalmas, öregedésálló.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Uponor Ecoflex Varia Single

- Fűtés és hűtés
- PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. terhelés 6 bar / 95°C



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1018230	25x2,3 / 90	90	25	2,3	200	m
1018231	32x2,9 / 90	90	32	2,9	200	m
1018232	40x3,7 / 140	140	40	3,7	200	m
1018233	50x4,6 / 140	140	50	4,6	200	m
1018234	63x5,8 / 140	140	63	5,8	200	m
1018235	75x6,8 / 175	175	75	6,8	200	m
1018236	90x8,2 / 175	175	90	8,2	100	m
1018237	110x10,0 / 175	175	110	10	100	m
1062886	125x11,4 / 200	200	125	11,4	120	m

Felhasználás

- Fűtő és hűtővíz szállítása földfelszín alatt
- Fűtési üzemi hőmérséklet max 80°C az EN 15632 szabvány alapján.
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

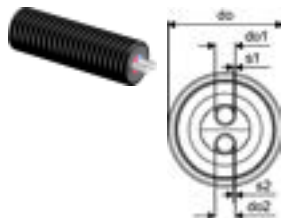
Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítményilatkozat
- DWGV

Ecoflex Varia

Uponor Ecoflex Varia Twin

- Fűtés és hűtés
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11)
- Max. Terhelés 6 bar / 95°C
- Színes középső profil, hogy elkerülhető legyen az előremenő és a visszatérő vezeték összetévesztése.
- VIP+PEX hab, HDPE burkolat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	200	m
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	200	m
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	200	m
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	200	m

Ecoflex VIP Aqua



Előnyök

- Tiszta és higiénikus
- Kiváló rugalmasság
- Egyszerű telepítés
- Forradalmi energiahatékonyság
- Kiváló minőségű szigetelőanyag
- Idomok és tartozékok teljes választéka

Az Uponor Ecoflex Aqua csővezeték megbízható választás a melegvíz higiénikus és energiatakarékos elosztásához, földfelszín alatt. Az VIP Aqua csövek két változatban kaphatók: egycsöves (Single) a nagy térfogatú igényekre; vagy kétsöves (Twin), amely egyetlen köpenybe foglalja a melegvízes és a cirkulációs haszoncsöveket. A szigetelőanyag rendkívül kedvező hővezetési tulajdonsággal a haszoncsövek pedig kiemelkedő flexibilitással rendelkeznek.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer, amely az EN 15632 szabvány alapján készült.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabványon alapuló, természetes színű, PN 6 (SDR 11), EN 15632 szabványon alapuló oxigénzáróságú, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső.
- Szigetelőanyag: Forradalmi szigetelőanyag rendkívül alacsony lambda-értékkel, tartósan rugalmas, zárt cellás PE-X habbal kombinálva.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Felhasználás

- Melegvíz szállítása földfelszín alatt
- Melegvíz üzemi hőmérséklet max 70°C az EN 15875 szabvány alapján.
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítménnyilatkozat
- DWGV

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

- Meleg csapvíz
- PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 10 (SDR 7,4)
- Max. terhelés 10 bar / 95°C
- VIP + PEX hab, HDPE burkolat

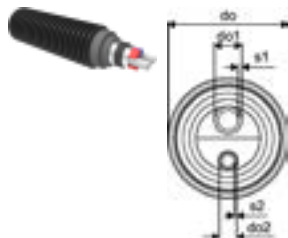


Cikkszám	In/Out	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1119047		40x5,5/140	140	40	5,5	200	m
1119048		50x6,9/140	140	50	6,9	200	m
1119049		63x8,6/140	140	63	8,6	200	m
1119050		75x10,3/140	140	75	10,3	100	m
1160620	09.25	90X12,3/175	175	90	12,3	100	m
1160621	09.25	110X15,1/175	175	110	15,1	100	m

Ecoflex VIP Aqua

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- Melegvízre és cirkulációra
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 10 (SDR 7,4)
- Max. terhelés 10 bar / 95°C
- VIP + PEX hab, HDPE burkolat
- Színes középső profil, hogy elkerülhető legyen az ellátás és a keringtetés összetévesztése



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	200	m

Ecoflex Aqua



Előnyök

- Gyorsan szerelhető: rugalmas, könnyen kezelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Szerelvények és tartozékok széles választéka

Az Uponor Ecoflex Aqua csővezeték megbízható választás a melegvíz földfelszín alatti szerelésű, higiénikus és energiahatékony elosztására. Az Aqua csővezetékek két változatban érhetők el: egycsöves a nagy térfogatáram-igényekre vagy ha egy vezeték elegendő; kétcsöves, amely egyetlen köpenybe foglalja melegvízes és a cirkulációs csővezetékét.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabvány szerinti térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, természetes színű, PN 10 (SDR 7,4).
- Szigetelőanyag: zárt cellás PE-X hab, tartósan rugalmas, öregedésálló.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Felhasználás

- Melegvíz szállítása földfelszín alatt
- Melegvíz üzemi hőmérséklet max 70°C az EN 15875 szabvány alapján.
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítménynyilatkozat
- DWGV

Uponor Ecoflex Aqua Single

- Meleg csapvíz
- PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 10 (SDR 7,4)
- Max. terhelés 10 bar / 95°C
- VIP + PEX hab, HDPE burkolat

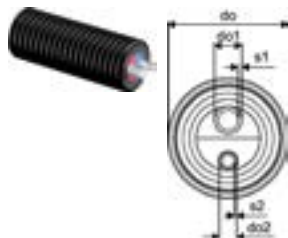


Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	200	m

Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua Twin

- Melegvíz és cirkuláció
- Két PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 10 (SDR 7,4)
- Max. terhelés 10 bar / 95°C
- VIP + PEX hab, HDPE burkolat
- Színes középső profil, hogy elkerülhető legyen az ellátás és a keringtetés összetévesztése



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Csom.	Egység
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	200	m
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	200	m
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	200	m
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	100	m
1044013	50x6,9-50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	100	m

Ecoflex Quattro



Az Uponor Ecoflex Quattro minden követelményt kielégítő, minden-egyben csővezetéki megoldás: kiterjedt ellátó hálózatokhoz vagy egyetlen épület csatlakoztatásához. Egyetlen köpenybe foglalja a fűtési, a melegvízes és a cirkulációs csővezetéseket: két haszoncső szolgál a használati melegvíz szállítására, kettő pedig fűtésre.

Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer, amely az EN 15632 szabvány alapján készült.
- Közepes cső: EN ISO 15875 szabvány alapján készült, természetes színű, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, PN 6 (SDR 11) és PN 10 (SDR 7,4), oxigénzárság az EN 15632 szabvány alapján.
- Szigetelőanyag: zárt cellás PE-X hab, tartósan rugalmas, öregedésálló.
- Burkolatcső: Hullámosított polietilén (HDPE)

Uponor Ecoflex Quattro

- Fűtés és meleg csapvíz keringetéssel
- Négy PE-Xa haszoncső, oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján, PN 6 (SDR 11) és PN10 (SDR 7,4)
- Max. terhelés 6 bar fűtés / 10 bar csapvíz / 95°C
- PEX hab, HDPE burkolat
- Színes középprofil a vezetékek közötti összetévesztés elkerülése érdekében



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Csom.	Egység
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	200	m
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	200	m
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	200	m
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	200	m
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	200	m
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	100	m
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	100	m

Előnyök

- Könnyen szerelhető: különösen rugalmas
- Korrózióálló
- Energiahatékony: a szigetelő réteg benntartja a hőt
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Költséghatékony

Felhasználás

- Fűtési, meleg- és cirkulációs víz földárókban történő elvezetéshez
- Fűtési közeg üzemi hőmérséklet max 80°C az EN 15632 szabvány alapján. (Üzemzavar esetén 95°C)
- A melegvíz üzemi hőmérséklete maximum 70°C az EN 15632 szabvány alapján. (Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C)
- Statikus teherbírás (megfelelő takarással) 60 tonna

Engedélyek

- A jóváhagyásokat a helyi felelős személynek kell ellenőriznie.
- Teljesítménnyilatkozat
- DWGV



Előnyök

- Könnyen, kender nélkül szerelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható
- Minőségi DR rézből készül

Térhálósított polietilén csővezetékek szerelésére szolgáló kötési technológia helyi- és távfűtési felhasználású meleg- és hidegvizes rendszerekhez. A két csőcsatlakozó-sorozat 25-110 mm-es mérettartományban elérhető: PN 6 és PN 10. A csőcsatlakozó kender helyett O-gyűrűs tömítéssel rendelkezik a gyors, megbízható szerelés érdekében.

Tulajdonságok

- Wipex szerelvények korrózióálló sárgarézről, az EN ISO 6509 szabvány szerinti meszeléssel, rozsdamentes acél csavarral.
- O-gyűrűs tömítés a Wipex csatlakozó és az alapszerelvény csatlakozói között.
- A csatlakozókhoz való csavarkészlet tartalmaz egy rozsdamentes acélból készült hatlapú csavart és az anyát, valamint a sárgarézről készült alátétet.
- Előre nyitott hüvelyes kivitel összeszerelt tartóelemmel a 63-110 mm-es méretekhez.

Felhasználás

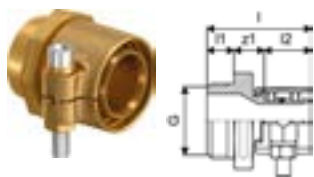
- Idomcsalád az Uponor Thermo, Aqua, Quattro csövekhez
- PE és PE-Xa haszoncsövek kúpos külmenetes idomai
- Max. üzemi hőmérséklet: 95°C

Engedélyek

- Teljesítménnyilatkozat
- DWGV

Uponor Wipex csőcsatlakozó PN6

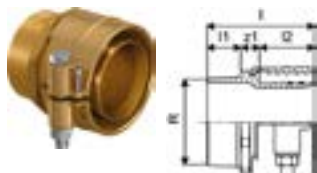
- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 6 bar, SDR 11
- G" hengeres menet O-gyűrűs tömítéshez
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018328	25x2,3-G1	1			12	21	47	2,3	14	40	1	db
1018329	32x2,9-G1	1			12	26	52	2,9	14	20	1	db
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4			16	30	61	3,7	15	10	1	db
1018331	50x4,6-G1 1/4	1,25	90	63	16	37	68	4,6	16	10	1	db
1018332	63x5,8-G2	2			20	47	84	5,8	18	8	1	db
1018333	75x6,8-G2	2			20	51	92	6,8	21	6	1	db
1018334	90x8,2-G3	3			24	60	105	8,2	22	4	1	db
1018335	110x10,0-G3	3			24	72	118	10	22	3	1	db

Uponor Ecoflex csőcsatlakozó PN6

- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 6 bar, SDR 11
- R" kúpos menet, kendervégződés
- Wipex szerelvényekkel nem használható!
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



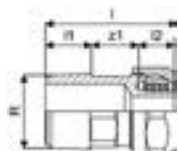
Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078368		125x11,4-R4	43	70	137	4	11,4	24		1	db
1121647	01.25	140x12,7-R4	43	70	137	4	12,7	24	12	1	db
1121648	01.25	160x14,6-R5	45	70	141	5	14,6	26	12	1	db

Uponor Ecoflex eurokónuszos csavarzat PN10

- PE-Xa szorítógyűrűs csatlakozó
- 10 bar, SDR 7,4

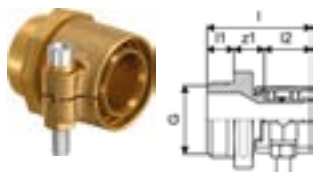


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	R coll	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1091505	20x2,8-3/4"	16,3	12,6	46,4	3/4	2,8	16,6	10	1	db



Uponor Wipex csőcsatlakozó PN10

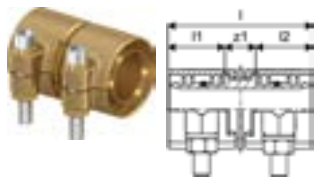
- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet O-gyűrűs tömítéshez
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018336	25x3,5-G1	1	12	21	47	3,5	14	40	1	db
1018338	32x4,4-G1	1	12	26	52	4,4	14	20	1	db
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	5,5	16	10	1	db
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	16	37	68	6,9	16	10	1	db
1018341	63x8,6-G2	2	20	46	84	8,6	18	8	1	db
1018342	75x10,3-G2	2			92		21	6	1	db
1018343	90x12,3-G3	3			105		22	4	1	db
1023170	110x15,1-G3	3			118		22	3	1	db

Uponor Wipex toldó PN6

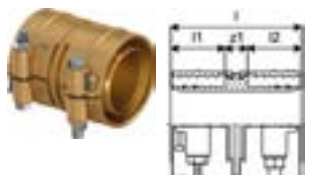
- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 6 bar, SDR 11
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1042972	25x2,3-25x2,3	21	21	53,5	2,3	11,5	30	1	db
1042973	32x2,9-32x2,9	25,5	25,5	62,5	2,9	11,5	25	1	db
1042980	40x3,7-40x3,7	29	29	71	3,7	13	15	1	db
1042984	50x4,6-50x4,6	36	36	85	4,6	13	10	1	db
1042981	63x5,8-63x5,8	46	46	105	5,8	13	5	1	db
1042985	75x6,8-75x6,8	50,5	50,5	123	6,8	22	3	1	db
1042986	90x8,2-90x8,2	59	59	142	8,2	24	4	1	db
1042987	110x10-110x10	71	71	166	10,0	24	2	1	db

Uponor Ecoflex toldó PN6

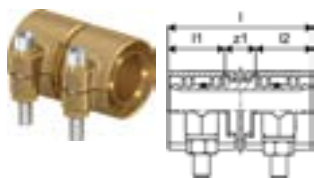
- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 6 bar, SDR 11
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078365		125x11,4-125x11,4	70	70	169	11,4	29		1	db
1121635	01.25	140x12,7-140x12,7	70	70	169	12,7	29		1	db
1121636	01.25	160x14,6-160x14,6	70	70	169		29	2	1	db

Uponor Wipex toldó PN10

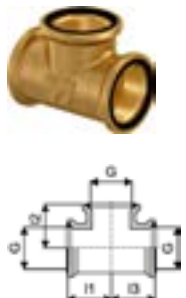
- PE-Xa vagy PE cső csatlakoztatása
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1042970	25x3,5-25x3,5	21	21	54	3,5	12	40	1	db
1042974	32x4,4-32x4,4	26	26	64	4,4	12	25	1	db
1042979	40x5,5-40x5,5	30	29	72	5,5	13	15	1	db
1042983	50x6,9-50x6,9	37	36	86	6,9	13	10	1	db
1042982	63x8,6-63x8,6	47	46	106	8,6	13	4	1	db

Uponor Wipex egál T-idom

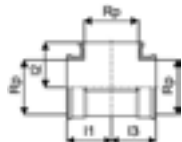
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet tömítéssel
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	20	1	db
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	42	10	1	db
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	4	1	db
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	3	1	db

Uponor Ecoflex egál T-idom

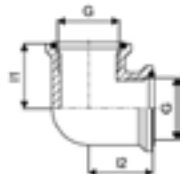
- Kúpos menet, kender tömítéssel
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078367		Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91		1	db
1121637	01.26	Rp5-Rp5-Rp5	5	119	119	119	12	1	db

Uponor Wipex könyök

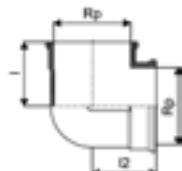
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet tömítéssel
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018350	G1-G1	1	35	35	20	1	db
1018351	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	15	1	db
1018352	G2-G2	2	55	55	5	1	db
1018353	G3-G3	3	75	75	2	1	db

Uponor Ecoflex könyök

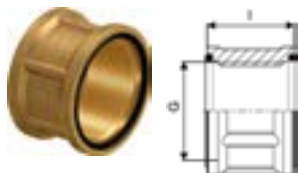
- Kúpos menet, kender tömítéssel
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Rp coll	l1 mm	l2 mm	Csom.	Egység
1078366		Rp4-Rp4	4	92	92	1	db
1121638	01.26	Rp5-Rp5	5	119	119	1	db

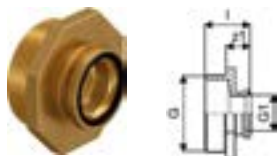
Uponor Wipex karmanytű

- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet tömítéssel
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018355	G1-G1	1	30	40	1	db
1018356	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	37	25	1	db
1018357	G2-G2	2	45	15	1	db
1018358	G3-G3	3	55	10	1	db

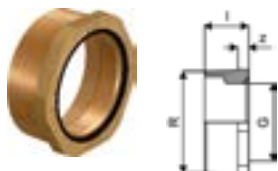
Uponor Wipex szűkítő közcsavar KMxBM



Cikkszám	Dimenzió	G coll	G1 coll	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018368	G1 1/4-G1	1 1/4	1	36	20	25	1	db
1018369	G1 1/2-G1 1/4	1 1/2	1 1/4	39	21	25	1	db
1018371	G2-G1	2	1	41	21	15	1	db
1018372	G2-G1 1/4	2	1 1/4	45	25	15	1	db
1018373	G2 1/2-G2	2 1/2	2	48	26	6	1	db
1018374	G3-G1	3	1	47	23	6	1	db
1018375	G3-G1 1/4	3	1 1/4	51	27	10	1	db
1018376	G3-G2	3	2	55	31	10	1	db
1009052	G4-G3	4	3	58	30	6	1	db

Uponor Ecoflex szűkítő közcsavar KMxBM

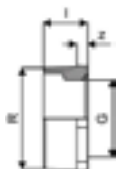
- Külső kúpos menet, kender tömítéssel



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l mm	R mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078369	R4-G3	3	48	4	12	6	1	db

Uponor Ecoflex szűkítő közcsavar KMxBM

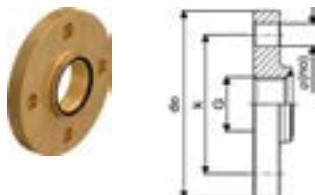
- Külső kúpos menet R", kender tömítéssel
- Belső menet Rp", kender tömítéssel
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	G coll	Rp coll	l mm	R coll	z mm	Csom.	Egység
1121639	01.26	R5-G4	4	57	5	13,5		1	db

Wipex belsőmenetes karima

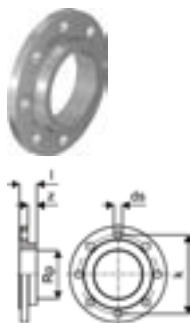
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet tömítéssel
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	do mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018359	F25/4-85/G1	1	115	85	10	1	db
1018360	F32/4-100/G1 1/4	1 1/4	140	100	5	1	db
1018361	F40/4-110/G1 1/2	1 1/2	150	110	5	1	db
1018362	F50/4-125/G2	2	165	125	4	1	db
1018363	F65/8-145/2 1/2	2 1/2	185	145	3	1	db
1018364	F80/8-160/G3	3	200	160	3	1	db

Uponor Ecoflex belsőmenetes karima

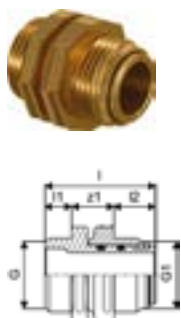
- Kúpos menet, kender tömítéssel
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	Rp coll	l mm	z mm	k mm	Csom.	Egység
1078370		F100/8-180/Rp4	4	40	20	180	1	db
1121640	01.26	F125/8-200/ Rp5	5	44	22	210	1	db

Uponor Wipex csatlakozó közcsavar forg.

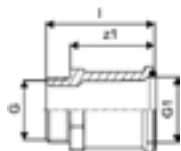
- G" hengeres menet O-gyűrűs tömítéshez
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	G1 coll	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1045455	G1	1	1	12	18,8	49,8	19	20	1	db
1045456	G1 1/4-G1	1	1 1/4	12	20,7	49,7	17	20	1	db
1045457	G1 1/4	1 1/4	1 1/4	16	21	58,3	21,3	15	1	db
1045458	G2-G1 1/4	1 1/4	2	16	24,8	67,8	27	10	1	db
1045459	G2	2	2	20	24,8	73,8	29	10	1	db
1045460	G3-G2	3	2	24	24,8	81,8	33	3	1	db
1045461	G3	3	3	24	29,9	89,3	35,4	2	1	db

Uponor Wipex fix megfogás

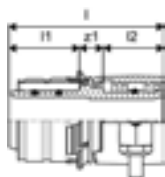
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- G" hengeres menet tömítéssel
- DR = cinkkiváltásmentes sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	G coll	G1 coll	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018302	G1	1	1	54	42	30	1	db
1018303	G1 1/4	1 1/4	1 1/4	84	68	10	1	db
1018304	G2	2	2	93	73	5	1	db
1018305	G3	3	3	135	111	5	1	db

Uponor Wipex MLC press csőcsatlakozó S-Press PN6

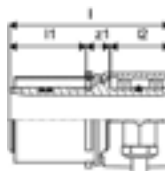
- PE-Xa-MLC átmeneti csatlakozó (sárgaréz)
- 6 bar nyomásállóság.
- Ónozott sárgaréz kivitel.



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	s mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060058	12.26	32x2,9-32x3,0	30	26	66	15	2,5	10	25	1	db

Uponor Wipex MLC press csőcsatlakozó S-Press PN6

- PE-Xa-MLC átmeneti csatlakozó (sárgaréz)
- 6 bar nyomásállóság.
- Ónozott sárgaréz kivitel.



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060059	40x3,7-40x4,0	38	30	79	12	15	1	db
1060060	50x4,6-50x4,5	38	37	86	12	10	1	db



Előnyök

- Könnyen szerelhető: kiválóan rugalmas csővezeték
- Az elérhető legjobb anyagok: erős, megbízható, biztonságos
- Hosszú élettartam és teljes támogatás

Az Uponor Ecoflex rendszer tartalmazza a fűtési- és hűtési-, valamint ivóvízellátó hálózatokhoz szükséges összes tartozékot. A rendszer számos alkalmazáshoz felhasználható: például távfűtés és távhűtés, lakóépületek ellátása, bioenergia. A tartozékok kiegészítik az Uponor Ecoflex csővezetéseket és szerelvényeket.

Tulajdonságok

- Minden tartozék korrózióálló

Felhasználás

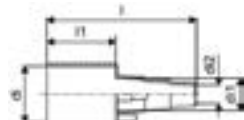
- Az Uponor Ecoflex vezetékek kiegészítő termékei

Engedélyek

- Teljesítményilatkozat
- DWGV

Uponor Ecoflex gumisapka Single

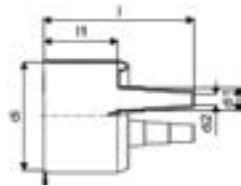
- Egy haszoncsöves vezetékekhez
- Védi a csövet a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM végelező gumisapkát a tömítő gyűrűt és az acél bilincset



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	L1 mm	L mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018316		25+32+40/68	68	40	25	80	174	1	db
1018246		25+32+40/90	90	40	25	80	174	1	db
1018315		25+28+32/140	140	32	25		184	1	db
1018313		32+40+50/175	175	50	32		184	1	db
1018314		40+50+63/140	140	63	40		184	1	db
1095801		63+75+90/140	140	90	63		184	1	db
1018312		63+75/175	175	75	63		184	1	db
1018310		75+90+110/200	200	110	75		184	1	db
1018311		90+110/175	175	110	90		184	1	db
1067757		125/200	200	125	90		142	1	db
1121645	01.25	140/200	200	140	90		142	1	db
1121646	01.25	160/250	250	160	90		142	1	db

Uponor Ecoflex gumisapka Twin

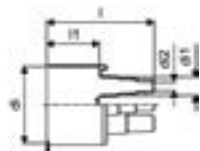
- Két haszoncsöves vezetékhez
- Védi a csöveket a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM véglezáró gumisapkát, a tömítést és az acél biztosító pántot



Cikkszám	Dimenzió	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	175	40	18	90	184		1	db
1119374	18-22+25-28+32/140	140	32	18	90	184		1	db
1018245	25+32+40/140	140	40	25	90	184		1	db
1018309	25+32+40/175	175	40	25	90	184		1	db
1018308	25+32+50/175	175	50	25	90	184		1	db
1018307	40+50+63/200	200	63	40	90	184		1	db
1088979	75+90/250	250	90	75	90	194		1	db

Uponor Ecoflex gumisapka Quattro

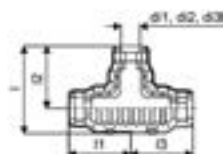
- Négy haszoncsöves vezetékhez
- Védi a csöveket a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM véglezáró gumisapkát, a tömítést és az acél biztosító pántot



Cikkszám	Dimenzió	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086838	20+25+32/140	140	32	20	90	184		1	db
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	90	184		1	db
1094252	25-28+32+40/175	175	40	25	90	184		1	db
1034308	18-28+32+40/200	200	40	18	90	184		1	db

Uponor Ecoflex T-idom szigetelőkészlet

- T elágazásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (250-es átmérőre 40 tonna)



Cikkszám	Dimenzió	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060982	200/175/140	200	175	140	562	562	562	786	4	1	db
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	575	535	575	780	3	1	db

Uponor Ecoflex könyök szigetelőkészlet

- Szigetelőkészlet 90°-os iránytörésekhez
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (ATVDVWK-A127 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060985	200/175/140	200	175	140	562,5	562,5	806	3	1	db

Ecoflex toldás szigetelőkészlet

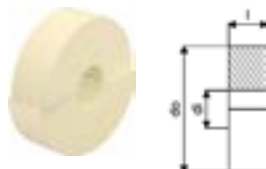
- Szigetelőkészlet toldásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (250-es átmérőre 40 tonna)



Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060984	200/175/140	200	175	140		1125	6	1	db
1121806	250	250	200	175/140	491	1150	4	1	db

Ecoflex szűkítő gyűrű

- Különböző burkolatcső méretek kiegyensúlyozása egy szigetelőkészletben



Cikkszám	Dimenzió	d1 mm	l mm	d0 mm	d01 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060993	140/90	90	70	169		16	1	db
1121807	250/250	250	70	275			1	db
1121808	250/200	200	70	275			1	db
1121809	250/175	175	70	275			1	db
1122070	250/140	140	70	275			1	db

Ecoflex H-szigetelőkészlet

- Szigetelőkészlet H elágazásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel



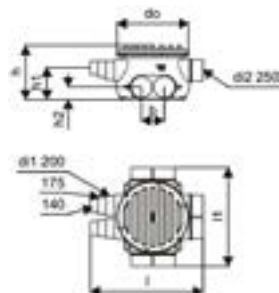
Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1007355	200/175/140	1	db

Uponor Ecoflex akna

- Akna, komplex elágazásokhoz
- PE test szigeteléssel ellátva
- 500 kg-os statikai terhelésig



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018326	6x140/175/200	760	1316		1652	940	300	725	420	200	3	1	db
1018327	8x140/175/200	760	1632		1652	940	300	725	420	200	3	1	db



Uponor Ecoflex szigetelőszalag zsugorm.

- Csak zsugorcshüvelyekkel együtt használható



Cikkszám	Dimenzió	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018382	50mm x 10m	50	10	10	db

Uponor Ecoflex zsugormandzsetta

- Csővégek leszigetelésére, faláttöréseknél, vagy aknába történő csatlakozásnál



Cikkszám	Dimenzió	di1 mm	di2 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018379	140	220	135	300	1	1	db
1018380	175/200	270	160	300	1	1	db
1084575	250	335	222	300	15	1	db

Uponor Ecoflex zipzáros zsugormandzsetta

- Későbbi beépítés lehetséges



Cikkszám	Dimenzió	di1 mm	di2 mm	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1034312	140/175/200/250	280	133	220	10	1	db

Uponor Ecoflex házbevezető Single

- Előszigetelt PE-Xa csőhöz könyök
- Egy belső PE-Xa haszoncső
- Maximum 6 bar / 95 °C
- PUR szigetelés, PE hély



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1118765	50x4,6/140	200	1200	200	900	140	50	4,6	1	db
1118766	63x5,8/140	200	1200	200	900	140	63	5,8	1	db
1118767	75x6,8/140	200	1200	200	900	140	75	6,8	1	db
1118768	90x8,2/200	200	1200	200	900	200	90	8,2	1	db
1118769	110x10/200	200	1200	200	900	200	110	10	1	db
1118770	125x11,4/200	200	1200	200	900	200	125	11,4	1	db

Uponor Ecoflex házbevezető Twin

- Előszigetelt PE-Xa csőhöz könyök
- Két PE-Xa haszoncső
- Maximum 6 bar / 95 °C
- PUR szigetelés, PE hély



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1118771	2x25x2,3/140	200	1200	200	900	140	25	2,3	1	db
1118772	2x32x2,9/140	200	1200	200	900	140	32	2,9	1	db
1118773	2x40x3,7/160	200	1200	200	900	160	40	3,7	1	db
1118774	2x50x4,6/200	200	1200	200	900	200	50	4,6	1	db
1118775	2x63x5,8/200	200	1200	200	900	200	63	5,8	1	db
1118776	2x75x6,8/250	200	1200	200	900	250	75	6,8	1	db

Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrű dupla

- Beton hüvelyek és köpenycsövek közti szigetelés kialakítására
- Víznyomás álló 0,3 bar-ig



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.	Egység
1007358	68	68	110	125	1	db
1007360	140	145	110	200	1	db
1007361	175	175	110	250	1	db
1007362	200	200	110	300	1	db
1091429	250	250	110	350	1	db

Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrű szimpla

- Kiegészítő elem víznyomásálló szigeteléshez
- Radiális feszültségek kiegyenlítésére



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.	Egység
1007365	140	140	65	200	1	db
1007366	175	175	65	250	1	db
1007367	200	200	65	300	1	db
1091430	250	250	65	350	1	db

Uponor Ecoflex falátvezető védőhüvely

- Téglafalba vagy betonfalba ágyazva
- Alternatívája a vízálló beton
- Alkalmazható Uponor PWP (nyomás víz) faltömítéshez
- „Méret” = a köpenycső átmérőjéhez használatos



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1007370	140	200	400	250	1	1	db
1007371	175	250	400	300		1	db
1007372	200	300	400	350	1	1	db
1091431	250	350	400	400		1	db

Uponor Ecoflex falátvez. szig. készlet

- Beton és téglafalak áttöréséhez
- Nem víznyomás álló
- Tartalmazza a Pe köpenycsövet és a zsugormandzsettát



Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1018267	68+90	95	550	110		1	db
1018269	140	175	550	200		1	db
1018268	175+200	218	550	250		1	db
1083871	250	275	550	315	16	1	db

Uponor Ecoflex labirinttomítás

- Beton- és téglafalakhoz
- Megakadályozza a nedvesség bejutását az épületbe
- Alkalmazható NWP = nem nyomás alatti vizes területre



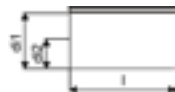
Cikkszám	Dimenzió	di mm	l mm	do mm	Csom.2	Csom.	Egység
1034202	140	140	40	190	40	1	db
1034203	175	175	40	225	30	1	db
1034204	200	200	50	250	20	1	db

Uponor Ecoflex zsugormandzsetta

- Zsugorítóhüvely a burkolatcső sérüléseinek tömítésére



Cikkszám	Dimenzió	di1 mm	di2 mm	l mm	Csom.	Egység
1036014	140+175+200-700mm	226	98	700	1	db

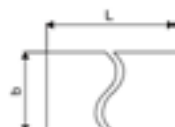


Uponor Ecoflex zsugorszalag

- Zsugorodó szalag használata sérült burkolatcsövek tömítésére



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1093120	160mm x 10m	30	1	db

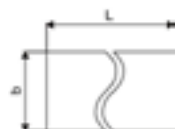


Uponor Ecoflex nyomvonaljelző szalag

- Nyomvonal jelölő
- Ellátva a szükséges felhasználás specifikus szimbólumokkal



Cikkszám	Dimenzió	b mm	Csom.	Egység
1018385	40mm x 250m	40	1	db



Cikkszám	Dimension	Csom.2	Csom.	Egység
1089675	Uponor Multi görgős csővágó 25-63	12	1	db
1089777	Uponor Multi csővágóhoz tartalékkés 25-63	50	1	db
1089676	Uponor Multi görgős csővágó 50-125	8	1	db
1089778	Uponor Multi csővágóhoz tartalékkés 50-125	50	1	db
1060167	Uponor MLC univerzális sorjázószerszám	50	1	db

Szerszámok - Ecoflex

Uponor Ecoflex csőmelegítő

- Fűtő takaró a csővégek felmelegítéséhez



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	di mm	l mm	Csom.	Egység
1135550		125	125	200	1	db
1135551	12.25	140	140	200	1	db
1135552	12.25	160	160	200	1	db

Combi Port M-XS

Uponor Combi Port M-XS Hőközpont RC

- Radiátoros (RC) változat használati melegvíz és közvetlen fűtés radiátorcsatlakozással (keverőkör nélkül).

Jelmagyarázat:

15,19 - használati melegvíz-teljesítményjelzés (l/perc)

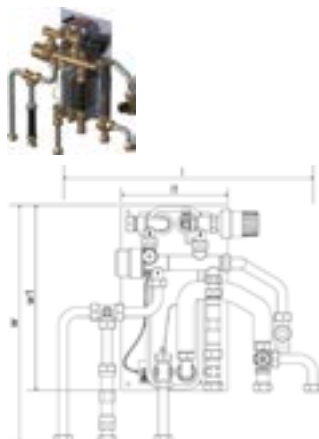
CB - Rézforrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz készítéshez

BP - Betáplálás előfűtés funkciója

TL - Termosztatikus hőmérséklet-határoló a használati melegvíz-előkészítéshez merülő érzékelővel

ZV - Zónaszelep állásszabályzó nélkül a lakás fűtési kör visszatérő vezetékében.

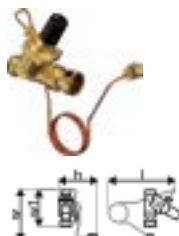
ZM - Cirkulációs modul használati melegvízhez biztonsági szeleppel, keringető szivattyúval és nyomáskülönbőség-szabályozóval.



Cikkszám	In/Out	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121005	NEW	12 CB TL ZV	495	159	445	350	8	1	db
1121007	NEW	12 CB BP TL ZV ZM	505	159	445	350	8	1	db
1121006		15 CB TL ZV	495	159	445	350	16	1	db
1121008		15 CB BP TL ZV ZM	505	159	445	350	16	1	db
1121009		15 CB BP DI TL ZV ZM	505	198	445	350	16	1	db
1137643		12 EX CB TL ZV					10	1	db
1137644		12 EX CB TL ZV ZM					10	1	db
1137645		17 EX CB TL ZV					10	1	db
1137646		17 EX CB TL ZV ZM					10	1	db

Uponor Combi Port M-XS nyomáskülönbőség szabályzó

Nyomáskülönbőség-szabályzó és csatlakozók a fűtőkör csöveire történő felszereléshez, az elsődleges nyomáskülönbőség-szabályzó nélküli hőközpont kiegészítő tartozékaként



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1137647	DI		1	db

Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Hőközpont UFH

- Padlófűtési változat használati melegvíz és közvetlen fűtés padlófűtési csatlakozással (beleértve a keverőkört keringtető szivattyúval).

Méretezési kódok:

15,19 - használati melegvíz-teljesítmény kijelzése (l/perc)

CB - Réforrasztott, rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz készítéshez

St - Színesfémmmentes forrasztott rozsdamentes acélból készült hőcserélő használati melegvíz készítéshez

BP - Betáplálás előfűtés funkciója

DT - Nyomáskülönbőség-szabályozó a hőközpont fűtőkörénél használati melegvíz készítéshez

ZM - Cirkulációs modul használati melegvízhez, biztonsági szeleppel, keringető szivattyúval és nyomáskülönbőség-szabályozóval.

MS - Bekeverőkészlet keringető szivattyúval, termosztáttal és visszacsapó szeleppel a lakásfűtőkörhöz

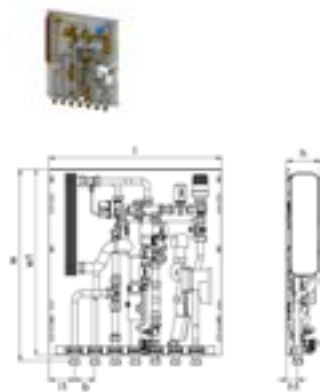
TL - Termosztatikus hőmérséklet-határoló a használati melegvízhez merülő érzékelővel

UL - Termosztatikus hőmérséklet-határoló padlófűtési körhöz

SS - Biztonsági termosztatikus kapcsoló lakásfűtési körhöz

ZA - Zónaszelep állásszabályzóval a lakásfűtési körének visszatérő vezetékében

2C - Második közvetlen fűtőkör csatlakozások extra zónaszeleppel (állásszabályzó és keverőkör nélkül)



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093787	15 CB BP MS UL TL SS ZA	83	556	65				107	35			618	600	16	1	db
1093788	15 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	33	556	65	50			107	35			618	600	16	1	db
1128852	15 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C 3/4		556		50	65		123	35	75	538	628		10	1	db
1093791	19 CB BP MS UL TL SS ZA	83	556	65				107	35			618	600	16	1	db
1093792	19 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	33	556	65	50			107	35			618	600	16	1	db
1128853	19 St BP DI ZM MS UL SS ZA 2C													10	1	db

Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Hőközpont RC

- Radiátoros (RC) változat használati melegvíz és közvetlen fűtés radiátorcsatlakozással (keverőkör nélkül).

Jelmagyarázat:

15,19 - használati melegvíz-teljesítményjelzés (l/perc)

CB - Rézforrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz készítéshez

St - Színesfémmentes forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz készítéshez

BP - Betáplálás előfűtés funkciója

DI - Elsődleges nyomáskülönbség-szabályozó a hőinterfész bemeneténél

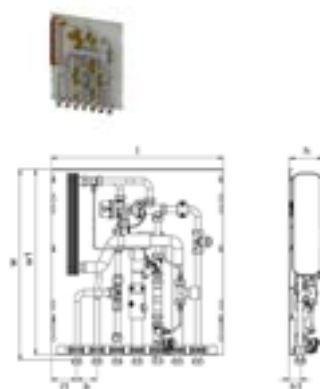
DT - Nyomáskülönbség-szabályozó a hőközpont fűtőkörénél használati melegvíz-előkészítéshez

TL - Termosztatikus hőmérséklet-határoló a használati melegvíz-előkészítéshez merülő érzékelővel

RL - Visszatérő hőmérséklet-korlátozó a fűtési körben

ZM - Cirkulációs modul használati melegvízhez biztonsági szeleppel, keringető szivattyúval és nyomáskülönbség-szabályozóval.

ZV - Zónaszelep állásszabályzó nélkül a lakás fűtési kör visszatérő vezetékében.



Cikkszám	Dimenzió	G coll	l1 mm	l2 mm	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093770	15 CB BP DI TL	83			556	65			108	35			618	600	16	1	db
1093772	15 CB BP DH TL RL	83			556	65			108	35			618	600	16	1	db
1128854	15 St BP DI ZM ZV	3/4	32,8	82,8	556		50	65	110	35	74,7	538	627		10	1	db
1093774	19 CB BP DH TL	83			556	65			108	35			618	600	16	1	db
1093776	19 CB BP DH TL RL	83			556	65			108	35			618	600	16	1	db
1128855	19 St BP DI ZM ZV														10	1	db

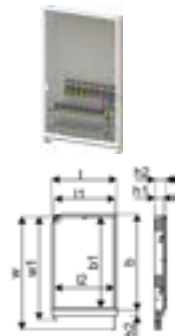
Uponor Combi Port M-Pro Szekrény + osztó gyűjtő IW

Falba épített szekrény lábakkal, fűtési osztó-gyűjtővel, valamint előreszerelt golyóscsapokkal ellátott sínrel. A nem szükséges a köröket a helyszínen kell dugózni.

Méretezési kódok:

HMV – Vario-S elosztókészlet _ (4,6, 8,10) fűtőkörrel való fűtéshez

BV – 9 golyóscsapból álló készlet, amelyek előre fel vannak szerelve a szekrény belsejében lévő szerelősínre, a hőközponti csatlakozások számára

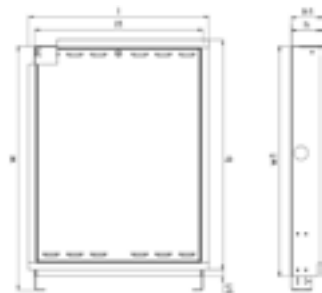


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093815	1200x750X110mm 4HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	db
1093816	1200x750X110mm 6HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	db
1093817	1200x750X110mm 8HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	db
1093818	1200x750X110mm 10HM+9BV	750	795	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	db

Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Szekrény IW

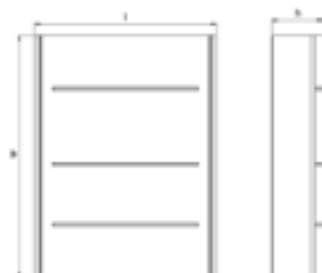
- Falba történő szereléshez
- Kerettel/ajtóval
- Horganyzott acél anyagú
- Zárható ajtóval
- Fehér porszórt RAL 9016 színű



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093809	840x610x110mm	655	839	23		110	135		1090	840	8	1	db

Uponor Combi Port M-Pro Szekrény OW

- Falra történő szereléshez
- Kerettel/ajtóval
- Horganyzott acél anyagú
- Zárható ajtóval
- Fehér porszórt RAL 9016 színű



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093810	800x600x165mm	600	165	800	6	1	db

Uponor Combi Port M-Pro Hőmérséklet korlátozó 2HC 2HC

Visszatérő vezeték hőmérsékletszabályzója a második fűtőkör csatlakozóira történő felszereléshez, padlófűtési verzióban (2HC), külön szállítva



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1094561	30	1	db

Combi Port M-INS

Uponor Combi Port M-INS Hőközpont Cu, 19 l/min UFH

Padlófűtési változat használati melegvízhez és padlófűtés-csatlakozóval (fűtőszivattyús keverőkörrel együtt) történő közvetlen fűtéshez.

Méretezési kódok:

19 – használati melegvíz-kapacitás kijelzése (l/perc)

CB – rézzel forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz-előállításához

BP – tápvezetékek előmelegítő funkciója

DI – elsődleges nyomáskülönbség-szabályozó a hőközponti egység bemeneténél

TL – termosztatikus hőmérséklet-korlátozó használati meleg vízhez, merülő érzékelővel

HA – vízlökésgátló a használati meleg víz oldalán

MS – keverőkészlet fűtőszivattyúval, termosztáttal és visszacsapó szeleppel lakás fűtőköréhez

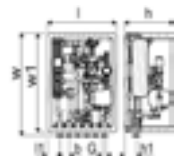
ZA – Zónaszelep a lakásfűtési kör visszatérő vezetékekben, kétállású motorral

ZS – Használati melegvíz-cirkulációs csatlakozókészlet, beleértve a hőcserélő szigetelését és a termosztatikus hőmérséklet-előmelegítést, keringető szivattyú nélkül

ZV – Zónaszelep a lakásfűtési kör visszatérő vezetékekben, motor nélkül

NC – Nincs hidegvíz-elvezetés a hőközponti egységből

IB – teljesen szigetelt test



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121434	19 CB DI TL HA MS ZV NC IB	70	390	50	280	67	578	560	16	1	db

Uponor Combi Port M-INS Hőközpont Cu, 19 l/min RC

RC változat használati meleg vízhez és radiátorcsatlakozóval (keverőkör nélkül) történő közvetlen fűtéshez.

Méretezési kódok:

19 – használati melegvíz térfogatáram kijelzése (l/perc)

CB – rézzel forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz-előállításához

BP – tápvezetékek előmelegítő funkciója

DI – elsődleges nyomáskülönbség-szabályozó a hőközponti egység bemeneténél

TL – termosztatikus hőmérséklet-korlátozó használati meleg vízhez, merülő érzékelővel

HA – vízlökésgátló a használati meleg víz oldalán

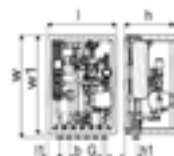
ZA – Zónaszelep a lakásfűtési kör visszatérő vezetékekben, kétállású motorral

ZS – Használati melegvíz-cirkulációs csatlakozókészlet, beleértve a hőcserélő szigetelését és a termosztatikus hőmérséklet-előmelegítést, keringető szivattyú nélkül

ZV – Zónaszelep a lakásfűtési kör visszatérő vezetékekben, motor nélkül

NC – Nincs hidegvíz-elvezetés a hőközponti egységből

IB – teljesen szigetelt test



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121436	19 CB DI TL ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	16	1	db
1121437	19 CB BP DI TL ZS ZA NC IB	70	390	50	280	67	578	560	16	1	db
1121438	19 CB BP DI TL HA ZV NC IB	70	390	50	290	67	578	560	16	1	db

Aqua Port M-INS

Uponor Aqua Port M-INS Hőközpont Cu, 19 l/min DHW

Alap változat használati melegvíz előállításához

Méretezési kódok:

19 – használati melegvíz-kapacitás kijelzése (l/perc)

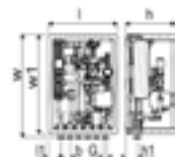
CB – rézzel forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő használati melegvíz-előállításához

TL – termosztatikus hőmérséklet-korlátozó használati meleg vízhez, merülő érzékelővel

HA – vízlökésgátló a használati meleg víz oldalán

NC –Nincs hidegvíz-elvezetés a hőközponti egységből

IB – teljesen szigetelt test



Cikkszám	Dimenzió	l1	l	b	h	h1	w	w1		Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1121439	19 CB TL HA NC IB	70	390	50	280	67	578	560		16	1	db

Combi Port Gen



Általános csoport az Aqua és Combi port általános tartozékaihoz

Uponor Combi Port Gen Golyóscsapok

Nem szaniter golyóscsapkészletek

Méretezési kódok:

x_ – a golyóscsapok mennyisége a készletben (_ db)

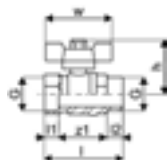
DN20 – golyóscsap mérete

MT – külső menetes csatlakozás

FT – belső menetes csatlakozás



Cikkszám	Dimenzió	G coll	G1 coll	L1 mm	L2 mm	L mm	z mm	h mm	w mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1103009	x2,DN20,MT/FT										180	1	db
1121010	x4,DN20,MT/FT										36	1	szet
1103010	x6,DN20,MT/FT										100	1	db
1121011	x7,DN20,MT/FT										144	1	szet



Combi Port Gen

Uponor Combi Port Gen Csatlakozó, Bypass szelep Riser

Fűtési tápvezetékek megkerülése és csatlakozók a felszálló vezetékekre történő felszereléshez, a megkerülés funkció nélküli hőközpont kiegészítő tartozékként használva, a tápvezetékek melegen tartásához

Méretezési kódok:

3/4" – csatlakozócső méretének jelzése



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1093827	3/4"	30	1	db

Szerszámok - Vágás és előkészítés

Uponor Multi görgős csővágó

- Külső átmérő 50-125 mm



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089676	50-125	8	1	db

Uponor MLC sorjázószerszám



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1006638	40	600	1	db
1015808	50	600	1	db
1014339	63	600	1	db
1014344	75	600	1	db

Uponor Multi csővágóhoz tartalékkés

- Külső átmérő 25-63 mm



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089777	25-63	50	1	db

Uponor Multi csővágóhoz tartalékkés



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089778	50-125	50	1	db

Uponor Uni Pipe PLUS hajlító szerzőszám

- Egyenletesen kialakított kanyarok előállítás az Uponor Uni Pipe PLUS csövekben 32 mm-es külső átmérőig.
- Komplet szerzőámtáskában, hajlítószegmensekkel szállítva



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1071925	16-32	100	1	db

Uponor Multi görgős csővágó



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089675	25-63	12	1	db

Szerszámok - Vágás és előkészítés

Uponor Multi csővágó olló

- Könnyű vágás egy speciális háromszög pengével
- Külső átmérő 12-25 mm



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089674	12-25	36	1	db

Uponor Multi csővágóhoz tartalékkés



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1089776	12-25	150	1	db

Uponor MLC univerzális sorjázószerszám



Cikkszám	Csom.2	Csom.	Egység
1060167	50	1	db

Uponor MLC tartalék kés vágó szerszámhoz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1014320	63-110	1	db

Uponor MLC csővágó és sorjázó szerszám



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1014334	63-110	1	db

Szerszámok - Rögzítés

Uponor Siccus 14 horonyvágó szerszám

- EPS szigeteléshez
- 230V, 50/60Hz
- 14mm-es horony kialakításához



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1006290	14mm 230V	1	db

Tacker leszúrószerszám

- Teljes fém
- Könnyűszerkezetes
- Max 125 klipszhez



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1119039	14-20mm	50	1	db

Building Flow Solutions a jobb épületekért

Az iparág kiemelkedő márkáinak, a GF, a JRG és az Uponor legjobb technológiáinak és szakértelmének ötvözésével teljeskörű, kiváló minőségű megoldásokat kínálunk. Megbízható svájci, finn és német mérnöki munkára épülő rendszereink a modern épületek minden igényét kielégítik, a higiénikus vízellátástól az energiahatékony fűtésig és hűtésig. Ez megerősíti a GF pozícióját, mint a fenntartható, minőségi épületgépészeti megoldások globális szolgáltatója lakó-, kereskedelmi és ipari épületek számára.

Excellence in Flow⁺

Új szlogenünk, az „Excellence in Flow” (Kiválóság az áramlásban) jól kifejezi, kik vagyunk és mit képvisel a GF. Kiváló ügyfélműködést nyújtunk a minőség, az innováció és a fenntarthatóság iránti elkötelezettségünk révén. Így alakítjuk a Flow Solutions iparág jövőjét világszerte.

A vízszolgáltatóktól és a mikroelektronikától a családi házakig vagy a hajóipari berendezésekig, az intelligens, hatékonyabb és fenntartható áramlási megoldások iránti igény folyamatosan növekszik.

Az „Excellence in Flow” szlogennel a GF egy célorientált irányvonalat vezet be, amely több mint két évszázados mérnöki tudáson és folyamatos innováción alapul. Minden általunk szállított megoldás (a legkisebb alkatrészeztől a komplex megoldásokig), úgy lett kialakítva, hogy magas teljesítményt, pontosságot és kiemelkedő értéket nyújtson ügyfeleink számára.

A GF három üzleti területen, az iparban, az infrastruktúrában és az épületekben összpontosít a valós világ kihívásainak megoldására, ahol a hatékony vízellátás elengedhetetlen. Az ipari áramlási folyamatoktól a városi területek vízgazdálkodásán át az épületek energiahatékonyágáig minden GF innováció segít az ügyfeleknek a mai változó igények kielégítésében.

A GF 1802 óta az ipari innováció és a svájci mérnöki munka zászlóshajója. Ma a Flow Solutions iparág globális piacvezető szereplőjévé válás útján a vállalat fejlett technológiákat szállít, amelyek világszerte támogatják a létfontosságú rendszereket, fenntartható, nagy teljesítményű megoldásokat kínálva, amelyek megfelelnek a gyorsan változó világ igényeinek.

A Plusz, amely elősegíti a fejlődését

A Plusz Hatás, az ügyfeleink iránti elkötelezettségünk látható eredménye: erős portfólióval, előregyártott megoldásokkal, szolgáltatási koncepciókkal, képzésekkel, partnerségekkel és egyéb szolgáltatásokkal támogatjuk ügyfeleinket, hogy megoldjuk a valós világ kihívásait három üzleti területen: ipar, infrastruktúra és épületek.

Fedezze fel a
Plusz Hatást
weboldalunkon:



Teljeskörű megoldások

Hideg- és melegvíz ellátás



Csőrendszerek
12-32 mm



Felszálló vezeték
rendszerek 32-315 mm



Kiegészítők és
szerszámok



Szolgáltatások



A vízszelési iparág egyik legszélesebb választékát kínáljuk. Világszerte ismert termékcsaládjainkkal megbízható vízszelési megoldásokat nyújtunk.

A GF és az Uponor kombinált termékpalettája

Hideg- és melegvíz-szabályozás



Biztonsági
szelepek



Elzáró
szelepek



Szabályozó
szelepek



Digitális
szelepek



Minőségi hideg- és melegvíz elosztási és szabályozási termékeket kínálunk egy beszállítótól. Biztonságos, higiénikus és precíz vízszabályozóink svájci minőségre épülnek.

Kiemelt termék: GF Hycleen Balance

Fűtési és hűtési megoldások



Felületfűtés és
-hűtés



Hőközponti
egységek



Szabályzás és digitális
szolgáltatások



Távvezeték



Fűtési és hűtési megoldásainkat úgy alakítottuk ki, hogy maximális komfortot biztosítsanak, miközben minimalizálják az energiafogyasztást. Fűtési és hűtési megoldásaink minden típusú épülethez alkalmasak, és hosszú termék-márka örökségen alapulnak.

Kiemelt termék: Uponor Siccus termékcsalád

Szennyvízelvezető rendszerek



Zajcsökkentett
szennyvízelvezető rendszerek



Standard szennyvízelvezető
rendszerek



Zuhanyfolyókák és
lefolyók



Légbeszívó szelepek



Teljes körű zajcsökkentett és standard megoldásokat kínálunk a szennyvíz és a házban belüli vízelvezetés területén minden típusú épülethez. Szennyvíz- és vízelvezető megoldásaink kiváló minőségűek, tűzállóak és zajcsökkentettek.

Kiemelt termék: GF Silenta

Többcélú alkalmazások



Öntöttvas
idomok



PRIMO FIT
HYCON



PRIMO FIT
présidomok



Tűztűrő
rendszerek



Bevált és sokoldalú idomokat és alkalmazásokat kínálunk, amelyek zökkenőmentes telepítést tesznek lehetővé. Gyors és egyszerű megoldásaink különböző igényekre szabottak, és ötvözik a tartósságot az egyszerűséggel.

Kiemelt termék: PRIMOFIT HYCON

Gyorsítsa fel az építkezést

Gyorsabb felújítás, okosabb modernizálás az Uponor Siccus 16 és az Uponor Siccus Mini segítségével

A felújítások nem feltétlenül jelentenek hosszú építési időt, poros munkaterületeket vagy hetekig tartó kényelmetlenséget. Legyen szó egyetlen szoba felújításáról vagy egy teljes otthon átalakításáról, az Uponor Siccus rendszereink gyorsabb, tisztább és egyszerűbb felújításokat tesznek lehetővé.

A rendkívül alacsony beépítési magasság, az egy személy által elvégezhető száraz telepítés és a közvetlen padlóburkolási lehetőség révén mind az Uponor Siccus 16, mind az Uponor Siccus Mini maximális hatékonyságot és komfortot biztosít a projekt során.

Felújítás egyszerűen: Uponor Siccus 16



Ha az idő, a magasság és a súlykorlátozások miatt a hagyományos padlófűtés megvalósítása nehéz, az Uponor Siccus 16 ideális megoldás.

A mindössze 20 mm vastag, kis súlyú rendszer lehetővé teszi a közvetlen padlóburkolást az EPS panelre, így több lépés kihagyható, és a telepítési idő akár 40%-kal is lerövidül. A mindössze 20 perces, gyors felmelegedési idővel az Uponor Siccus 16 energiahatékony padlófűtést tesz lehetővé még olyan projektekben is, ahol szigorú padlóterhelési vagy helykorlátozások vannak érvényben.

- **Alacsony, 20 mm-es beépítési magasság**
- **Akár 40%-kal gyorsabb telepítés a közvetlen padlóburkolás lehetősége miatt**
- **Gyors felmelegedési idő: mindössze 20 perc**
- **Kis súlyú kialakítás a padlóterhelési korlátozásokhoz igazodva**

Extra vékony, ultragyors és felújításra tervezett rendszer: Uponor Siccus Mini



Az Uponor Siccus Mini ideális választás, amikor minden milliméter számít. Mindössze 15 mm-es vastagságával akkora, mint egy 100 Ft-os érme, így tökéletes választás régebbi épületek és szűk helytel rendelkező felújítási projektek esetén. Közvetlen padlóburkolási technológia, egyszemélyes telepítés, kevesebb mint egy óra alatt 90%-os teljesítmény, 34%-kal nagyobb fűtési teljesítménnyel, mint a hagyományos rendszereknél.

- **Csak 15 mm vastag: alacsony beépítési magasságú felújításokra szabva**
- **90%-os teljesítmény kevesebb mint 1 óra alatt**
- **34%-kal nagyobb fűtési teljesítmény, mint a hagyományos rendszereknél**

Hatékonyság nagy léptéknél

**Uponor Ecoflex VIP 2.0:
most már 140 mm-es
dimenzióban is kapható**



Bemutatjuk a modern helyi és távfűtéshez készült, újgenerációs, rugalmas, előreszigetelt csőrendszert. A vákuumszigetelt panel (VIP) technológia és a vékonyabb köpenycső kombinálásával az újgenerációs Uponor Ecoflex VIP csövek 0,004 W/mK lambda értéket biztosítanak. Akár 60%-kal kevesebb hőveszteséget és akár 70%-kal kisebb külső csőátmérőt eredményeznek (a hasonló teljesítményű PE szigetelésű csövekhez képest).

Ahogy a városok kiterjesztik a távfűtést, a tervezőknek nagy teljesítményre van szükségük, telepítési nehézségek nélkül. Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 távvezeték kompakt, rugalmas, hosszú élettartamú rendszer alacsony hőmérsékletű hálózatokhoz. Az Uponor Ecoflex VIP Thermo 140 mm-es dimenzióban megfelelő kapacitást biztosít nagy projektekhez, akár 1500 kW-ig ΔT 20 K-nál ($\approx$ 200 lakás), miközben könnyen tekerhető, kezelhető és telepíthető. Akár 20%-kal gyorsabb telepítést biztosít a merev, előreszigetelt csövekhez, és akár 50%-kal gyorsabb telepítést az acélcsövekhez képest, hosszabb tekercshosszokkal és kevesebb csatlakozással. Kompatibilis az Ecoflex idomokkal és kiegészítőkkel. Az Uponor Ecoflex VIP 2.0 segítségével gyorsan és hatékonyan bővítheti hálózatát.

2 az 1-ben: hűtés és fűtés egyaránt

Uponor Thermatop M



Az Uponor Thermatop M mennyezethűtési-fűtési rendszer fűtő vagy hűtővizet használ felületfűtésre és felülethűtésre. Ezzel a megoldással egybefüggő mennyezeteket lehet létrehozni, akár speciális belsőépítészeti célok megvalósítására is. A beszerelés módja szabadon alakítható az építészeti elvárások és az elvárt hőteljesítmény függvényében. Probléma nélkül megoldható a mennyezetbe sülyesztett berendezések elhelyezése is. Az Uponor Thermatop M öt panelméretben elérhető, így bármekkora felületre telepíthető. A piacon az egyik legjobb hőteljesítményt nyújtja, emellett 100%-ban oxigén-diffúzió mentes a panelekben található ötrétegű csővezetéknek köszönhetően. Lakó- és kereskedelmi épületekben való használatra egyaránt alkalmas.

Préselj a legjobbal

Uponor S-Press PLUS és Uni Pipe termékekkel



Az Uponor S-Press PLUS javítja az ónion kiválást és a repedéskorrózió ellenállást. Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek ellenállnak a betonban található kémiai komponenseknek, emellett megerősített kialakításával nagy mechanikai terhelésnek is ellenáll. A biztonsági funkciók azonnali ellenőrzést tesznek lehetővé: egy egyedülálló préselési jelző (matrica) mutatja, hogy az idom préselve van-e vagy sem. A pontos U-profilú pófák rögzítése megakadályozza a hibás préselést, a szembetűnő színek pedig meggyorsítják a méret felismerését. Préselés után alacsony nyomáson is megmutatkoznak a hiányos illesztések. Telepítés 3 lépésben: vágás, behelyezés, préselés (sorjázás és kalibrálás nélkül). Akár 25%-os időmegtakarítás a hagyományos radiális rendszerekhez képest, akár 50% az axiális/kúpos szorítógyűrűs idomokhoz képest, és akár 60%-kal jobb áramlással. Kompatibilis a meglévő Uponor ötrétegű csövekkel és pófákkal (16–32 mm; fém vagy műanyag), és minden présgyűrű tartalmaz egy QR-kódot, amely oktatóanyagokat, tétellistákat és helyszíni támogatást biztosít. Az Uponor S-Press PLUS idomok és az Uni Pipe csövek kombinálásával akár 40%-kal kisebb hajlítási sugár érhető el a hagyományos többrétegű csövekhez képest és nincs szükség újbóli beállításra. A cső hajlítás után is tökéletesen megőrzi alakját, és akár 15%-kal kevesebb idomra van szükség a jobb hajlíthatóságuk köszönhetően.

Szennyvízelvezető rendszerek

Ahol fontos a csend

GF Silenta zajcsökkentett lefolyórendszer



Bármilyen típusú épülethez tudunk szennyvíz- és házon belüli vízelvezető rendszereket szállítani. Portfóliónk ötvözi a minőséget, a tűzállóságot és a zajcsökkentést a tervezési szabadsággal: zajcsökkentő opciók a tökéletes akusztikai komfortért, többféle méretű lefolyócsatornák és szagokat kizáró légbeszívó szelepek. A GF Silenta termékekkel ötvözzük az akusztikai teljesítményt, a tartósságot és a megbízhatóságot, hogy a szennyvíz áramlása ne zavarja a forgalmas épületek komfortját. A robusztus anyagok és a már bizonyított zajcsökkentő kialakítás kombinálásával a GF Silenta segít csendesebb lakó- és munkaterületeket létrehozni a teljesítmény romlása nélkül. A precíziósan megmunkált csövek és idomok gyors, biztos telepítést és hosszú távú minőséget biztosítanak minden csatlakozásnál, kevesebb karbantartást eredményezve. A lakó- és kereskedelmi projektekhez kifejlesztett GF Silenta megbízható zajcsökkentést és tűzálló megoldásokat kínál lakások, szállodák, kórházak, irodák és más épületek számára.

A világ a GF Building Flow Solutions rendszereivel

Sikereinket számos, különböző szektorban megvalósított, nagyléptékű projekt bizonyítja, a lakóépületektől a kereskedelmi ingatlanokig, a családi háztól a többfunkciós komplexumokig, az irodaháztól az ipari létesítményekig. Ez a négy projekt csak egy kis szeletet mutat be az általunk kínált megoldásokból.

Lakásfelújítás, Amszterdam, Hollandia



**Régi falak, új megoldások:
Uponor Siccus 16 padlófűtés**

Marinde és Rens kutyájukkal, Jucával együtt Amszterdamban élnek, egy 1915-ben épült lakásban, kilátással a Plantage Muidergracht csatornára. A fa padló nem bír el többletsúlyt (különösen nedves rendszerek esetében), és korlátozza a szigetelés és a fűtőelemek vastagságát. Ezenkívül csak 20 mm hely volt az aljzat és a járólappal között. A konyhájukba padlófűtési megoldást keresve Marinde AI segítségével talált rá az Uponor Siccus 16-ra, amely tökéletesnek bizonyult.

Az 1915-ben épült lakás egy műemlékvédelmi oltalom alatt álló ötemeletes épület második emeletén található. A konyhát fel kellett újítani, és a régi radiátort el kellett távolítani. Itt jött jól, hogy az Uponor Siccus 16 panel mindössze 20 mm vastag, szigeteléssel rendelkezik, kis súlyú és nagy nyomószilárdságának köszönhetően közvetlenül burkolható.

Omniturm, Frankfurt, Németország



**Nem hétköznapi projekt:
Uponor hőközponti egységekkel**

Egy pillantás felfelé elég ahhoz, hogy kiderüljön: a frankfurti banknegyedben található Omniturm felhőkarcoló messze nem átlagos. A 15. és 22. emelet között a 190 méter magas épület kilóg a függőleges szerkezetéből. A dán Bjarke Ingels Group építészei ezt a látványos középső részt, a kiugró teraszokkal „hip swing”-nek nevezik.

A lakásokban a bérlők nemcsak a lenyűgöző kilátást élvezhetik a pénzügyi fővárosra, hanem a saját személyre szabott környezeti feltételeik előnyeit is élvezhetik az Uponor által biztosított technológiával: közel 150 hőközponti egység biztosítja az egyéni szobahőmérsékletet és csapvizet. A kompakt, előregyártott hőközponti egységek egyetlen megoldásban kombinálják a fűtést, a hűtést és a melegvízellátást, tökéletesen megfelelve az épület magas komfort és hatékonysági követelményeinek. Az előregyártott és a falsíkba süllyeszthető állomások gyors telepítést és zökkenőmentes működést tesznek lehetővé, segítve az Omniturm LEED Platinum tanúsítványának megszerzését.



Ferienbahnhof Reichenbach, Németország



Hőmérsékletszabályzás és vízhygiénia: Klett, Uni Pipe PLUS, S-Press Plus

A vasútrajongók imádják a Dahn-Reichenbach új design hotelét. A komfort is lenyűgöző: az Uponor Klett padlófűtés és az Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű kompozit csövek kellemes beltéri klímát és higiénikusan biztonságos ivóvizet biztosítanak.

A szálloda egy vasútállomás épületének stílusos mása, ahol egy igazi vonat áll egy megvilágított vágányon, ami sok vasútrajongó szívét megdobogtatja. A szálloda 20 szobát kínál zuhanyzóval és WC-vel, érdekes ipari stílusú belső teret fa- és fémelemekkel, valamint üvegliftet és svájci fenyőből készült szaunát pihenő résszel. A komplexumhoz három nyaraló kocsi és az „Altes Bahnhof” étterem is hozzátartozik.

Uponor Klett padlófűtés biztosítja a meleget, illetve az optimális beltéri klímát. Az ivóvízrendszer Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű kompozit csövekből készült, Uponor S-Press PLUS idomokkal.

Sonne hotel és étterem, Sissach, Svájc



Intelligens vízszabályozás: A GF Hyclean Automation System segítségével

A svájci Sissachban található Hotel Sonne 500 éves hagyományokkal rendelkezik. A történelmi épület és a modern infrastruktúra kombinálásával az új tulajdonosok sokoldalú koncepciót dolgoztak ki. A hagyományos-modern konyhával rendelkező étterem, a 19 egyedi kialakítású szobával rendelkező szálloda, az idősek otthona és az orvosi központ egyedülálló hangulatot sugároznak.

A legmodernebb, biztonságos ivóvíz-telepítés különösen fontos volt az új tulajdonosok számára, ezért a GF Hyclean Automation System mellett döntöttek. 15 keringető szelepet és egy öblítő szelepet szereltek be, amelyeket a System Master segítségével biztonságosan és kényelmesen lehet vezérelni.

A Hyclean Connect felhőalapú megoldás lehetővé teszi a berendezés digitális felügyeletét és vezérlését. A nem folyamatosan használt csöveket 72 óránként automatikusan öblítik, hogy megakadályozzák a víz pangását. A cirkulációs szelepek felelősek az állandó hőmérséklet és az automatikus hidraulikus kiegyensúlyozás biztosításáért.

Rövidítések

Jelölés	Mértékegység	Megjegyzés
A	[m ²]	felület
ft	[coll]	belső menet
c/c	[mm]	osztás
c/c1	[mm]	osztás 1
cu	[-]	réz
d	[mm]	átmérő
d1	[mm]	átmérő 1
d1xs1	[mm]	külső átmérő x falvastagság
d2	[mm]	átmérő 2
d3	[mm]	átmérő 3
DN	[mm]	névleges átmérő
EP/a	[W]	állásszabályozónkénti teljesítmény
Felh.	[l/m ²]	felhasználás
Bm m	[-]	külső menet (metrikus)
G	[KN/m ²]	felületi terhelhetőség
h	[mm]	magasság
H	[-]	fűtés
h1	[mm]	magasság 1
h2	[mm]	magasság 2
km_m	[-]	külső menet (metrikus)
mt	[coll]	külső menet
kör	[-]	kör szám
l	[mm]	hossz
L	[m]	hossz méterben
l1	[mm]	hossz 1
p	[bar]	nyomás
P	[W]	teljesítmény
r	[mm]	rádiusz
R	[-]	külső csőmenet
Rp	[-]	belső csőmenet
Rs	[-]	Uponor nagyátmérőjű idom
R-érték	[m ² K/W]	hővezetési ellenállás
s	[mm]	falvastagság
S	[-]	szálas kivitel
sd	[mm]	oldaltávolság
tömeg	[kg]	tömeg
SW	[mm]	átfedés
szín	[-]	szín
T	[nap]	száradási idő napokban
Típus	[-]	típus
U	[V]	feszültség
V	[l/m]	térfogat
w	[mm]	szélesség
W	[m]	szélesség
W	[-]	Wipex
w1	[mm]	szélesség 1
w2	[mm]	szélesség 2
z	[mm]	z-érték
Δ Lw	[dB]	hangnyomásszint

* Változások, modellcserék valamint hibák/adat elírások előfordulhatnak, az adatok tájékoztató jellegűek.

A típusmódosítás és mindennemű műszaki paraméter változtatás joga fenntartva.

A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Excellence in Flow

Vegye fel a kapcsolatot területi képviselőinkkel

<https://www.uponor.com/hu-hu/szolgalatasok/kapcsolat>

