

uponor

Termékkatalógus 2018/2019





Kiss Péter
 értékesítési vezető
 T +36 20 296 0259
 E peter.kiss@uponor.com



Benis Attila
 épületgépész-mérnök
 T +36 30 632 1301
 E attila.benis@uponor.com



Burda Sándor
 műszaki tanácsadó
 T +36 30 290 4939
 E sandor.burda@uponor.com



Pindroch György
 műszaki tanácsadó
 T +36 20 396 1663
 E gyorgy.pindroch@uponor.com



Zsolnay Orsolya
 épületgépész-mérnök
 T +36 30 575 3352
 E orsolya.zsolnay@uponor.com



Fülöp Ádám
 épületgépész-mérnök
 T +36 30 790 4123
 E adam.fulop@uponor.com



Üdvözöljük!

Ügyfeink bizalommal építhettek az Uponorra az elmúlt 100 évében. Az Uponor 1965 óta foglalkozik csővezeték rendszerek gyártásával, napjainkban világviszonylatban is a piacvezető gyártók közé tartozik. Értékesítési hálózata több, mint 100 országban van jelen, 4000 alkalmazottat foglalkoztat, az éves árbevétele meghaladja az 1,2 milliárd Eurót.

Az Uponor több, mint 25 éve van jelen Magyarországon és nyújt ügyfelei számára felületfűtési és -hűtési, radiátoros, vízellátási, távhőellátással, zajcsillapított csatornarendszerrel, előszerelt hőközponti egységekkel, valamint helyiség szabályzással kapcsolatos megoldásokat. Alkalmazásaink rendszergaranciával kerülnek forgalomba, nagykereskedői partnereinken keresztül.

Folyamatos fejlesztéseink energiahatékony termékeket eredményeznek a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés figyelembe vételével. Ügyfeinkkel, partnereinkkel és munkatársainkkal egy jobb emberi környezet, fenntartható jövő kialakításán dolgozunk a minőség szem előtt tartásával.

Építsen az Uponorra. Építsen 100 év tapasztalatára!

uponor

Tartalomjegyzék

Uponor ötrétegű csővezeték rendszer

Uponor Uni Pipe PLUS és MLC ötrétegű csővezetékek	6
Uponor Uni rögzítők	10
Uponor S-Press PPSU műanyag présidomok	11
Uponor S-Press réz présidomok	14
Uponor S-Press réz falikorongok és radiátor bekötések	21
Uponor Uni-X radiátoros osztók és kiegészítők	25
Uponor Uni-C vízellátási osztók és kiegészítők	26
Uponor RS nagyátmérőjű moduláris présrendszer (63-110mm)	29
Uponor Multi és S-press szerszámok	33

Uponor PE-Xa csővezeték rendszer

Uponor Aqua Pipe vízellátási csővezeték	37
Uponor Radi Pipe radiátoros csővezeték	38
Uponor csőrögzítő ívek	39
Uponor Q&E PPSU idomok	40
Uponor Q&E réz idomok	44
Uponor Multi és Q&E szerszámok	50

Uponor Decibel zajcsillapított csatornarendszer

Uponor Decibel csatornacsövek	53
Uponor Decibel idomok	53

Uponor felületfűtési és -hűtési rendszerek

Uponor Minitec padlófűtés felújításhoz	59
Uponor Tecto pogácsás padlófűtés	62
Uponor Tacker leszűrő tüskés padlófűtés	65
Uponor Classic acélhálós padlófűtés	69
Uponor Siccus szárazépítési padlófűtés	72
Uponor fal- és mennyezetfűtés/hűtés	75
Uponor Renovis gipszkartonos rendszer	78
Uponor Magna ipari padlófűtés	81

Tartalomjegyzék

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő	84
Uponor Vario M osztó-gyűjtő	86
Uponor Vario osztószekrények	88
Uponor Fluvia bekeverő egységek	89

Uponor Smatrix szabályozó rendszerek

Uponor Smatrix Move szabályozó	90
Uponor Smatrix Wave szabályozó	92
Uponor Smatrix Base szabályozó	98
Uponor állásszabályozók	102

Uponor Ecoflex előszigetelt távvezeték rendszer

Uponor Ecoflex Thermo fűtési csővezetékek	105
Uponor Ecoflex Varia fűtési csővezetékek	107
Uponor Ecoflex Aqua vízellátási csővezetékek	109
Uponor Ecoflex Quattro vízellátási és fűtési csővezetékek egyben	111
Uponor Ecoflex Supra vízellátási és hűtési csővezeték	112
Uponor Ecoflex Thermo PRO PUR hab szigetelésű fűtési csővezetékek	114
Uponor Wipex réz csatlakozók	115
Uponor Ecoflex gumisapkák	121
Uponor Ecoflex szigetelő készletek	122
Uponor Ecoflex egyéb kiegészítők	124

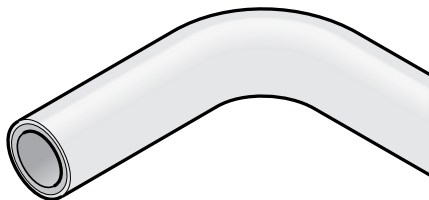
Uponor előreszerelt megoldások

Uponor mérőközpontok	127
Uponor Combi Port	128
Uponor Aqua Port	132
Uponor burkolat	136

Uponor elektromos padlófűtés

Uponor Comfort E	138
Uponor jelölés táblázat	140

Uponor Uni Pipe PLUS

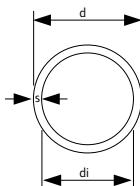


Az Uponor Uni Pipe PLUS egy egyedi varrat nélküli ötrétegű csővezeték. Egyaránt alkalmazható vízellátási és fűtési/hűtési célokra. A forradalmi technológiának köszönhetően a hajlítási sugár átlagosan 40 százalékkal kisebb a jelenleg alkalmazott többrétegű csőveknél, így irányváltások esetén idő és további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



Előnyök

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








Uponor Uni Pipe PLUS cső tekercsben

Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - varratmentes alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT). Felhasználható vízellátási, fűtési ill. fan-coilos hálózatok, alap-, felszálló- és ágvezetékeinek a kialakításához. Az EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

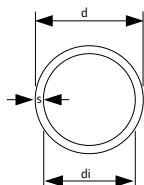
Üzemi feltételek:

Tartós terhelés max. 80°C hőmérsékleten max. 10bar üzemi nyomás. Üzemzavar esetén max. 100°C-on 100 óra élettartam.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	di mm	uPoints -
 1059577	16	2.0	200	12	900
 1059578	16	2.0	500	12	2500
 1059579	20	2.25	100	15.5	700
 1059581	25	2.5	50	20	800
 1059583	32	3.0	50	26	1000

Megjegyzés	Csom.
Uponor Uni Pipe PLUS cső 16x2,0	200 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső 16x2,0	500 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső 20x2,25	100 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső 25x2,5	50 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső 32x3,0	50 m

Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS cső S szálaban

Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - varratmentes alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT). Felhasználható vízellátási, fűtési ill. fan-coilos hálózatok, alap-, felszálló- és ágvezetékeinek a kialakításához. Az EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

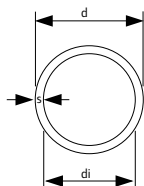
Üzemi feltételek:

Tartós terhelés max. 80°C hőmérsékleten max. 10bar üzemi nyomás. Üzemzavar esetén max. 100°C-on 100 óra élettartam.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	di mm
1059572	16	2.0	5	12
1059573	20	2.25	5	15.5
1059574	25	2.5	5	20
1059575	32	3.0	5	26

Megjegyzés	Csom.
Uponor Uni Pipe PLUS cső S 16x2,0	5 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső S 20x2,25	5 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső S 25x2,5	5 m
Uponor Uni Pipe PLUS cső S 32x3,0	5 m

Uponor MLC



Uponor MLC ötrétegű cső S szálaban

Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - laphegesztett alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT). Felhasználható vízellátási, fűtési ill. fan-coilos hálózatok, alap-, felszálló- és ágvezetékeinek a kialakításához. Az EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

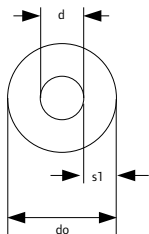
Üzemi feltételek:

Tartós terhelés 0°C és max. 80°C közötti hőmérséklettartományban max. 10bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén rövid idejűleg max. 100°C hőmérsékleten max. 100 órán át.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	di mm
1013446	40	4.0	5	32
1013449	50	4.5	5	41
1013451	63	6.0	5	51
1013453	75	7.5	5	60
1013455	90	8.5	5	73
1013457	110	10.0	5	90

Megjegyzés	Csom.
Uponor MLC ötrétegű cső S 40x4,0	5 m
Uponor MLC ötrétegű cső S 50x4,5	5 m
Uponor MLC ötrétegű cső S 63x6,0	5 m
Uponor MLC ötrétegű cső S 75x7,5	5 m
Uponor MLC ötrétegű cső S 90x8,5	5 m
Uponor MLC ötrétegű cső S 110x10,0	5 m

Uponor Uni Pipe PLUS



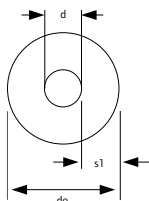
Uponor Uni Pipe PLUS szigetelt ötrétegű cső S4 tekercsben

Szigeteléssel ellátott ötrétegű cső tekercses kivitelben. A szigetelőanyag zártcellás szerkezetű polietilén habból készült, melyet koncentrikusan vonnak a cső köré. A szigetelőréteg vastagsága 4 mm, hővezető képessége $\lambda=0,40\text{W/mK}$, erős, összefüggő fóliarétegezéssel, kék színben RAL 5017. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Megfelel a hidegvízes rendszerekről szóló DIN 1988-2 szabványnak (9. táblázat). Kiegészítő zajszigelő réteg használata ajánlott. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

Üzemi feltételek:
Tartós terhelés 0°C és max. 80°C közötti hőmérséklet-tartományban max. 10bar üzemi nyomáson. A rövid távú üzemzavar esetén max. 100°C-on legfeljebb 100 óra üzemidő.

Cikkszám	d mm	s1 mm	L m	do mm	szín	uPoints	Megjegyzés	Csom.
1063553	16	4	100	24	kék	800	UPP szigetelt ötrétegű cső S4 16x2,0 kék	100 m
1063555	20	4	100	28	kék	1050	UPP szigetelt ötrétegű cső S4 20x2,25 kék	100 m
1063946	25	4	50	33	kék	1200	UPP szigetelt ötrétegű cső S4 25x2,5 kék	50 m

Uponor MLC



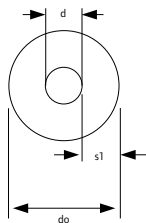
Uponor MLC szigetelt ötrétegű cső S9 tekercsben

Szigeteléssel ellátott ötrétegű cső tekercses kivitelben. A szigetelőanyag zártcellás szerkezetű polietilén habból készült, melyet koncentrikusan vonnak a cső köré. A szigetelőréteg vastagsága 9 mm, hővezető képessége $\lambda=0,40\text{W/mK}$, erős, összefüggő fóliarétegezéssel, kék színben. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Megfelel a hidegvízes rendszerekről szóló DIN 1988-2 szabványnak (9. táblázat). Kiegészítő zajszigelő réteg használata ajánlott. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

Üzemi feltételek:
Tartós terhelés 0°C és max. 80°C közötti hőmérséklet-tartományban max. 10bar üzemi nyomáson. A rövid távú üzemzavar esetén max. 100°C-on legfeljebb 100 óra üzemidő.

Cikkszám	d mm	s1 mm	L m	do mm	szín	uPoints	Megjegyzés	Csom.
1013625	16	9	75	34	kék	700	MLC szigetelt ötrétegű cső S9 16x2,0 kék	75 m
1013626	20	9	75	38	kék	900	MLC szigetelt ötrétegű cső S9 20x2,25 kék	75 m
1013627	25	9	50	43	kék	1 050	MLC szigetelt ötrétegű cső S9 25x2,5 kék	50 m

Uponor MLC







Uponor MLC szigetelt cső S13 tekercsben

Szigeteléssel ellátott ötrétegű cső tekercses kivitelben. A szigetelőanyag zártcellás szerkezetű polietilén habból készül, melyet koncentrikusan vonnak a cső köré. A szigetelőréteg vastagsága 13 mm, hővezető képessége $\lambda=0,40\text{W/mK}$, erős, összefüggő fóliarétegezéssel, kék színben. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Megfelel a fűtési- és melegvízes rendszerekről szóló DIN 1988-2 szabványnak (9. táblázat). Kiegészítő zajszigelő réteg használata ajánlott. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. „Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozáttal az MSZE9984 szerint.”

Üzemi feltételek:

Tartós terhelés 0°C és max. 80°C közötti hőmérséklet-tartományban max. 10bar üzemi nyomáson. A rövid távú üzemzavar esetén max. 100°C -on legfeljebb 100 óra üzemidő.

Cikkszám	d mm	s1 mm	L m	do mm	szín	uPoints
 1013628	16	13	75	42	kék	800
 1013629	20	13	75	46	kék	1000
 1013630	25	13	50	51	kék	1100
 1088239	32	15	50	58	kék	750

Megjegyzés	Csom.
MLC szigetelt cső S13 16x2,0 kék	75 m
MLC szigetelt cső S13 20x2,25 kék	75 m
MLC szigetelt cső S13 25x2,5 kék	50 m
UPP szigetelt cső S15 32x3,0 kék	25 m



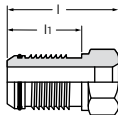
Uponor Teck védőcső

Cső védőcsőben az EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. A cső a csőben kialakítás csökkenti a vízkárok kockázatát. Lépésálló kivitel.

Cikkszám	d mm	L m	szín
1012860	16	50	fekete
1012864	20	50	fekete
1012869	25	50	fekete
1012872	32	25	fekete
1023127	40	25	fekete

Megjegyzés	Csom.
Teck védőcső 25/20 fekete	50 m
Teck védőcső 28/23 fekete	50 m
Teck védőcső 35/29 fekete	50 m
Teck védőcső 43/36 fekete	25 m
Teck védőcső 54/48 fekete	25 m

Uponor Uni

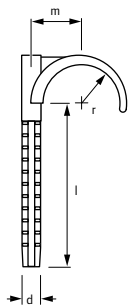


Uponor MLC nyomáspróbádugó

Újrahasználható nyomáspróbádugó, Uponor MLC ötrétegű csőrendszerek nyomáspróbájához. A nyomáspróba után a nyomáspróbádugó kitekerhető és a cső a megfelelő méretre vágható le. (min. a dugó hossza + 1.5 mm).

Cikkszám	d mm	IG coll	l mm	l1 mm
1013756	16	1/2	52	30
1013760	20	1/2	52	30
1013762	25	1/2	60	38
1013764	32	1/2	64	42
1013765	40	1/2	63	41

Megjegyzés	Csom.
MLC nyomáspróbádugó 16	10 db
MLC nyomáspróbádugó 20	10 db
MLC nyomáspróbádugó 25	10 db
MLC nyomáspróbádugó 32	5 db
MLC nyomáspróbádugó 40	2 db

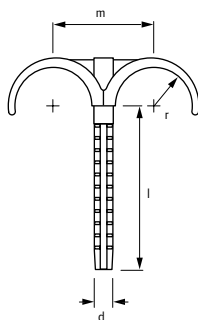


Uponor MLC rögzítőkampó

Csővezeték nyersbetonra történő rögzítéséhez készült, max. 32 mm-es külső csőátmérőig. Kék színű. Furat mérete: 8 mm.

Cikkszám	dmax mm	r mm	l mm	m mm	d mm
1013137	32	16	60	20	8
1013138	32	16	80	20	8

Megjegyzés	Csom.
MLC rögzítőkampó 32 6cm	50 db
MLC rögzítőkampó 32 8cm	50 db



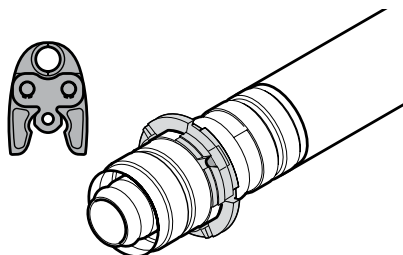
Uponor MLC rögzítőkampó

Csővezetékpar nyersbetonra történő rögzítéséhez készült, max. 32 mm-es külső csőátmérőig. Kék színű. Furat mérete: 8 mm.

Cikkszám	dmax mm	r mm	l mm	m mm	d mm
1013139	32	16	60	40	8
1013140	32	16	80	40	8

Megjegyzés	Csom.
MLC rögzítőkampó 32 6cm	50 db
MLC rögzítőkampó 32 8cm	50 db

Uponor S-Press

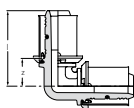


Az Uponor S-Press csatlakozó tökéletes megoldás időtálló ötregű csőkötések készítésére. A kötések egyaránt alkalmasak vízellátásra és fűtési/hűtési alkalmazásokra.



Előnyök

- Színkódolt présjelzés és préspofa
- Megfelelő préselést jelző műanyag profil
- Nyomáspróba-biztos
- Keskeny és esztétikus falon kívüli szerelésnél

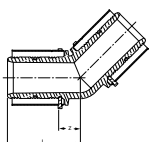


Uponor S-Press könyök idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préselhellyel. Préspofa-ütközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	l mm
1022714	16	35
1022715	20	39
1022716	25	51
1022717	32	54
1046386	40	67.6
1046387	50	72.6

Megjegyzés	Csom.
S-Press könyök idom PPSU 16-16	10 db
S-Press könyök idom PPSU 20-20	10 db
S-Press könyök idom PPSU 25-25	5 db
S-Press könyök idom PPSU 32-32	5 db
S-Press könyök idom PPSU 40-40	5 db
S-Press könyök idom PPSU 50-50	3 db



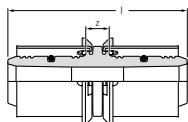
Uponor S-Press 45° könyök idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préselhellyel. Préspofa-ütközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben.

Cikkszám	d mm	l mm
1046388	40	55.6
1046389	50	58.6

Megjegyzés	Csom.
S-Press 45° könyök idom PPSU 40-40	5 db
S-Press 45° könyök idom PPSU 50-50	3 db

Uponor S-Press

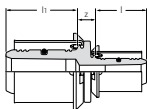


Uponor S-Press toldó idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préhüvellyel. Présfofa-útközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	l mm
1022736	16	51
1022737	20	54
1022738	25	72
1022739	32	72
1046401	40	91
1046402	50	91

Megjegyzés	Csom.
S-Press toldó idom PPSU 16-16	10 db
S-Press toldó idom PPSU 20-20	10 db
S-Press toldó idom PPSU 25-25	5 db
S-Press toldó idom PPSU 32-32	5 db
S-Press toldó idom PPSU 40-40	5 db
S-Press toldó idom PPSU 50-50	3 db



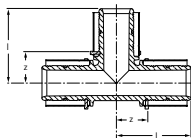
Uponor S-Press szűkítő idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préhüvellyel. Présfofa-útközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm
1022740	20	16	26	24
1022741	25	16	30	21
1022742	25	20	30	23
1022743	32	25	30	30
1046403	40	25	31	39
1046404	40	32	31	39
1046405	50	32	31	39
1046406	50	40	91	39

Megjegyzés	Csom.
S-Press szűkítő idom PPSU 20-16	10 db
S-Press szűkítő idom PPSU 25-16	5 db
S-Press szűkítő idom PPSU 25-20	5 db
S-Press szűkítő idom PPSU 32-25	5 db
S-Press szűkítő idom PPSU 40-25	5 db
S-Press szűkítő idom PPSU 40-32	5 db
S-Press szűkítő idom PPSU 50-32	3 db
S-Press szűkítő idom PPSU 50-40	3 db

Uponor S-Press

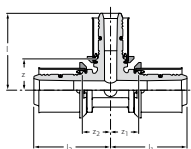


Uponor S-Press T-idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préhüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm
1022718	16
1022719	20
1022720	25
1022721	32
1046390	40
1046391	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press T-idom PPSU 16-16-16	10 db
S-Press T-idom PPSU 20-20-20	10 db
S-Press T-idom PPSU 25-25-25	5 db
S-Press T-idom PPSU 32-32-32	5 db
S-Press T-idom PPSU 40-40-40	5 db
S-Press T-idom PPSU 50-50-50	3 db



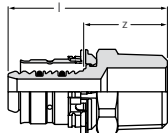
Uponor S-Press szűkített T-idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél préhüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm
1022722	16	20	16
1022723	20	16	16
1022724	20	16	20
1022725	20	20	16
1022726	20	25	20
1022727	25	16	16
1022728	25	16	20
1022729	25	16	25
1022730	25	20	20
1022731	25	20	25
1022732	32	16	32
1022733	32	20	32
1022734	32	25	25
1022735	32	25	32
1046392	40	20	40
1046393	40	25	32
1046394	40	25	40
1046395	40	32	32
1046396	40	32	40
1046397	50	25	40
1046398	50	25	50
1046399	50	32	50
1046400	50	40	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press szűkített T-idom PPSU 16-20-16	10 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 20-16-16	10 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 20-16-20	10 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 20-20-16	10 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 20-25-20	10 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 25-16-16	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 25-16-20	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 25-16-25	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 25-20-20	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 25-20-25	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 32-16-32	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 32-20-32	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 32-25-25	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 32-25-32	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 40-20-40	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 40-25-32	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 40-25-40	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 40-32-32	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 40-32-40	5 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 50-25-40	3 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 50-25-50	3 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 50-32-50	3 db
S-Press szűkített T-idom PPSU 50-40-50	3 db

Uponor S-Press

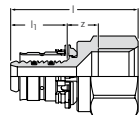


Uponor S-Press külsőmenetes csatlakozó

Ónozott, réztövezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	AG coll
1014525	16	R 1/2"
1014534	16	R 3/4"
1014561	20	R 1/2"
1014564	20	R 3/4"
1014567	20	R 1"
1014589	25	R 3/4"
1014592	25	R 1"
1014610	32	R 1"
1014613	32	R 5/4"
1046901	40	R 5/4"
1046902	40	R 6/4"
1046905	50	R 6/4"
1046906	50	R 2"

Megjegyzés	Csom.
S-Press menetes csatlakozó 16-R1/2"km	10 db
S-Press menetes csatlakozó 16-R3/4"km	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-R1/2"km	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-R3/4"km	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-R1"km	10 db
S-Press menetes csatlakozó 25-R3/4"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 25-R1"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 32-R1"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 32-R5/4"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 40-R5/4"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 40-R6/4"km	5 db
S-Press menetes csatlakozó 50-R6/4"km	3 db
S-Press menetes csatlakozó 50-R2"km	3 db



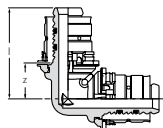
Uponor S-Press belsőmenetes csatlakozó

Ónozott, réztövezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll
1014536	16	Rp 1/2"
1014574	20	Rp 1/2"
1014577	20	Rp 3/4"
1014580	20	Rp 1"
1014599	25	Rp 3/4"
1014602	25	Rp 1"
1014618	32	Rp 1"
1014621	32	Rp 5/4"
1046903	40	Rp 5/4"
1046904	40	Rp 6/4"
1046907	50	Rp 6/4"

Megjegyzés	Csom.
S-Press menetes csatlakozó 16-Rp1/2"bm	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-Rp1/2"bm	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-Rp3/4"bm	10 db
S-Press menetes csatlakozó 20-Rp1"bm	10 db
S-Press menetes csatlakozó 25-Rp3/4"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 25-Rp1"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 32-Rp1"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 32-5/4"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 40-Rp 5/4"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 40-Rp 6/4"bm	5 db
S-Press menetes csatlakozó 50-Rp 6/4"bm	3 db

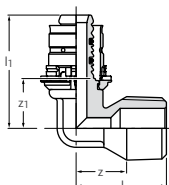
Uponor S-Press



Uponor S-Press könyök idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	Megjegyzés	Csom.
1014679	16	S-Press könyök idom 16-16	10 db
1014724	20	S-Press könyök idom 20-20	10 db
1014746	25	S-Press könyök idom 25-25	5 db
1014765	32	S-Press könyök idom 32-32	5 db
1046908	40	S-Press könyök idom 40-40	5 db
1046911	50	S-Press könyök idom 50-50	3 db

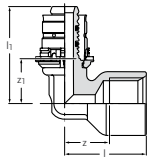


Uponor S-Press külsőmenetes könyök idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	AG coll	Megjegyzés	Csom.
1014686	16	R 1/2"	S-Press menetes könyök idom 16-R1/2"km	10 db
1014729	20	R 1/2"	S-Press menetes könyök idom 20-R1/2"km	10 db
1014732	20	R 3/4"	S-Press menetes könyök idom 20-R3/4"km	10 db
1014751	25	R 3/4"	S-Press menetes könyök idom 25-R3/4"km	5 db
1014755	25	R 1"	S-Press menetes könyök idom 25-R1"km	5 db
1014770	32	R 1"	S-Press menetes könyök idom 32-R1"km	5 db
1046909	40	R 5/4"	S-Press menetes könyök idom 40-R5/4"km	5 db

Uponor S-Press

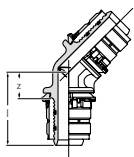


Uponor S-Press belsőmenetes könyök idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfofa-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll
1014692	16	Rp 1/2"
1014736	20	Rp 1/2"
1014739	20	Rp 3/4"
1014757	25	Rp 3/4"
1014761	25	Rp 1"
1014774	32	Rp 1"
1046910	40	Rp 6/4"
1046912	50	Rp 6/4"

Megjegyzés	Csom.
S-Press menetes könyök idom 16-Rp1/2"bm	10 db
S-Press menetes könyök idom 20-Rp1/2"bm	10 db
S-Press menetes könyök idom 20-Rp3/4"bm	10 db
S-Press menetes könyök idom 25-Rp3/4"bm	5 db
S-Press menetes könyök idom 25-Rp1"bm	5 db
S-Press menetes könyök idom 32-Rp1"bm	5 db
S-Press menetes könyök idom 40-Rp6/4"bm	5 db
S-Press menetes könyök idom 50-Rp6/4"bm	3 db

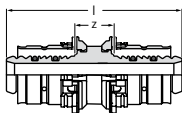


Uponor S-Press 45° könyök idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfofa-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm
1014812	25
1014825	32
1046913	40
1046914	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press 45° könyök idom 25-25	5 db
S-Press 45° könyök idom 32-32	5 db
S-Press 45° könyök idom 40-40	5 db
S-Press 45° könyök idom 50-50	3 db



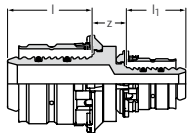
Uponor S-Press toldó idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfofa-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm
1015164	16
1015187	20
1015205	25
1015219	32
1046932	40
1046935	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press toldó idom 16-16	10 db
S-Press toldó idom 20-20	10 db
S-Press toldó idom 25-25	5 db
S-Press toldó idom 32-32	5 db
S-Press toldó idom 40-40	5 db
S-Press toldó idom 50-50	3 db

Uponor S-Press

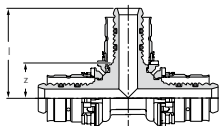


Uponor S-Press szűkítő idom

Ónozott, rézötvözetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	d1 mm
1015179	20	16
1015194	25	16
1015202	25	20
1015215	32	20
1015217	32	25
1046930	40	25
1046931	40	32
1046933	50	32
1046934	50	40

Megjegyzés	Csom.	db
S-Press szűkítő idom 20-16	10	db
S-Press szűkítő idom 25-16	5	db
S-Press szűkítő idom 25-20	5	db
S-Press szűkítő idom 32-20	5	db
S-Press szűkítő idom 32-25	5	db
S-Press szűkítő idom 40-25	5	db
S-Press szűkítő idom 40-32	5	db
S-Press szűkítő idom 50-32	3	db
S-Press szűkítő idom 50-40	3	db



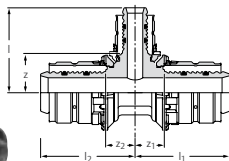
Uponor S-Press T-idom

Ónozott, rézötvözetből készült idom, alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm
1014918	16
1014976	20
1015028	25
1015073	32
1046921	40
1046928	50

Megjegyzés	Csom.	db
S-Press T-idom 16-16-16	10	db
S-Press T-idom 20-20-20	10	db
S-Press T-idom 25-25-25	5	db
S-Press T-idom 32-32-32	5	db
S-Press T-idom 40-40-40	5	db
S-Press T-idom 50-50-50	3	db

Uponor S-Press



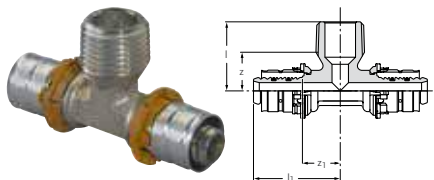
Uponor S-Press szűkített T-idom

Ónozott, rézötvetből készült idom, alumínium préhüvellyel. Présfofa-ütközőgyűrűvel, szinkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm
1014923	16	20	16
1014957	20	16	16
1014961	20	16	20
1014970	20	20	16
1014981	20	25	16
1014983	20	25	20
1014996	25	16	16
1015000	25	16	20
1015002	25	16	25
1015015	25	20	16
1015017	25	20	20
1015021	25	20	25
1015025	25	25	16
1015033	25	32	25
1015053	32	16	32
1015060	32	20	32
1015064	32	25	25
1015068	32	25	32
1046916	40	20	40
1046917	40	25	32
1046918	40	25	40
1046919	40	32	32
1046920	40	32	40
1046924	50	25	40
1046925	50	25	50
1046926	50	32	50
1046927	50	40	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press szűkített T-idom 16-20-16	10 db
S-Press szűkített T-idom 20-16-16	10 db
S-Press szűkített T-idom 20-16-20	10 db
S-Press szűkített T-idom 20-20-16	10 db
S-Press szűkített T-idom 20-25-16	10 db
S-Press szűkített T-idom 20-25-20	10 db
S-Press szűkített T-idom 25-16-16	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-16-20	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-16-25	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-20-16	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-20-20	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-20-25	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-25-16	5 db
S-Press szűkített T-idom 25-32-25	5 db
S-Press szűkített T-idom 32-16-32	5 db
S-Press szűkített T-idom 32-20-32	5 db
S-Press szűkített T-idom 32-25-25	5 db
S-Press szűkített T-idom 32-25-32	5 db
S-Press szűkített T-idom 40-20-40	5 db
S-Press szűkített T-idom 40-25-32	5 db
S-Press szűkített T-idom 40-25-40	5 db
S-Press szűkített T-idom 40-32-32	5 db
S-Press szűkített T-idom 40-32-40	5 db
S-Press szűkített T-idom 50-25-40	3 db
S-Press szűkített T-idom 50-25-50	3 db
S-Press szűkített T-idom 50-32-50	3 db
S-Press szűkített T-idom 50-40-50	3 db

Uponor S-Press

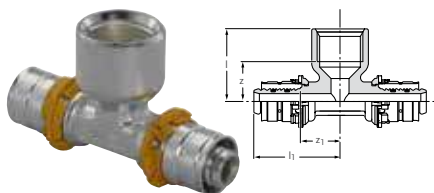


Uponor S-Press külsőmenetes T-idom

Ónozott, rézötvözetből készült idom, alumínium prэшűvellyel. Prés-pofa-űtközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	AG coll	d1 mm
1014927	16	R 1/2"	16
1015038	25	R 3/4"	25
1015082	32	R 3/4"	32

Megjegyzés	Csom.
S-Press menetes T-idom 16-R1/2"km-16	10 db
S-Press menetes T-idom 25-R3/4"km-25	5 db
S-Press menetes T-idom 32-R3/4"km-32	5 db



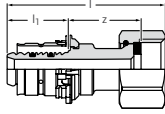
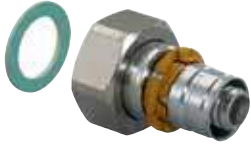
Uponor S-Press belsőmenetes T-idom

Ónozott, rézötvözetből készült idom, alumínium prэшűvellyel. Prés-pofa-űtközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A menetes csatlakozás megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll	d1 mm
1014931	16	Rp 1/2"	16
1014987	20	Rp 1/2"	20
1014991	20	Rp 3/4"	20
1015044	25	Rp 1/2"	25
1015048	25	Rp 3/4"	25
1015088	32	Rp 1/2"	32
1015091	32	Rp 3/4"	32
1046923	40	Rp 3/4"	40
1046929	50	Rp 1"	50

Megjegyzés	Csom.
S-Press menetes T-idom 16-Rp1/2"bm-16	10 db
S-Press menetes T-idom 20-Rp1/2"bm-20	10 db
S-Press menetes T-idom 20-Rp3/4"bm-20	10 db
S-Press menetes T-idom 25-Rp1/2"bm-25	5 db
S-Press menetes T-idom 25-Rp3/4"bm-25	5 db
S-Press menetes T-idom 32-Rp1/2"bm-32	5 db
S-Press menetes T-idom 32-Rp3/4"bm-32	5 db
S-Press menetes T-idom 40-Rp3/4"bm-40	5 db
S-Press menetes T-idom 50-Rp1"bm-50	3 db

Uponor S-Press

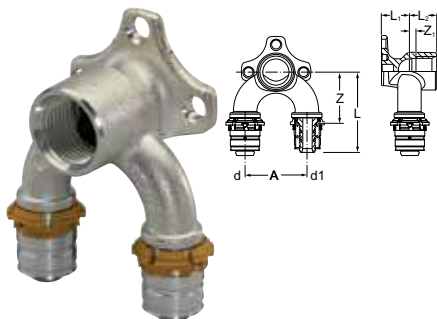


Uponor S-Press hollandis csatlakozó

Ónozott, rézötvetzéből készült idom, alumínium préshüvellyel, tömítőgyűrűvel. Présfofa-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A hollandis csatlakozó lehetővé teszi különféle készülékek, szűrők, valamint falon kívüli elzárószelepek közvetlen csatlakoztatását a csőhöz. A menet kialakítása megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll	Megjegyzés	Csom.
1015270	16	G 1/2"	S-Press hollandis csatlakozó 16-G1/2"SN	10 db
1015274	16	G 3/4"	S-Press hollandis csatlakozó 16-G3/4"SN	10 db
1015283	20	G 1/2"	S-Press hollandis csatlakozó 20-G1/2"SN	10 db
1015286	20	G 3/4"	S-Press hollandis csatlakozó 20-G3/4"SN	10 db
1015295	25	G 3/4"	S-Press hollandis csatlakozó 25-G3/4"SN	5 db
1015297	25	G 1"	S-Press hollandis csatlakozó 25-G1"SN	5 db
1015301	32	G 5/4"	S-Press hollandis csatlakozó 32-G5/4"SN	5 db
1046937	40	G 6/4"	S-Press hollandis csatlakozó 40-G6/4"SN	5 db
1046938	50	G 7/4"	S-Press hollandis csatlakozó 50-G7/4"SN	3 db
1046939	50	G 2"	S-Press hollandis csatlakozó 50-G2"SN	3 db

Uponor S-Press



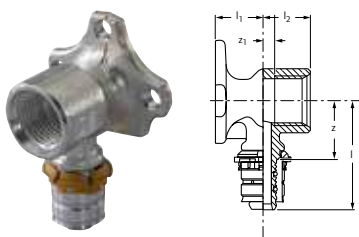
Uponor Smart Aqua átmenő (U) falikorong S-Press

Ónozott rézötvezetből készült falikorong talppal alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, szinkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A szerelőlemezzel való alkalmazása megakadályozza az elfordulását. A belső menet megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak.

Az U profilú kialakításnak köszönhetően, nem alakulhat ki pangó víz a rendszerben, ami biztosítja a maximális higiéniát.

Cikkszám	d mm	IG coll	d1 mm
1015454	16	Rp 1/2"	16
1060096	20	Rp 1/2"	20
1060097	20	Rp 1/2"	16
1060098	16	Rp 1/2"	20

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua U-falikorong S-Press 16-Rp1/2"bm-16	5 db
Smart Aqua U-falikorong S-Press 20-Rp1/2"bm-20	1 db
Smart Aqua U-falikorong S-Press 20-Rp1/2"bm-16	1 db
Smart Aqua U-falikorong S-Press 16-Rp1/2"bm-20	1 db

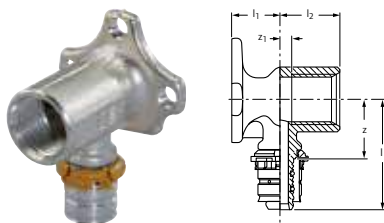


Uponor Smart Aqua talpas falikorong S-Press

Ónozott rézötvezetből készült falikorong talppal alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, szinkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A szerelőlemezzel való alkalmazása megakadályozza az elfordulását. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll
1015455	16	Rp 1/2"
1015512	20	Rp 1/2"
1015515	20	Rp 3/4"
1048471	25	Rp 3/4"

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorong S-Press 16-Rp1/2"bm	10 db
Smart Aqua falikorong S-Press 20-Rp1/2"bm	10 db
Smart Aqua falikorong S-Press 20-Rp3/4"bm	5 db
Smart Aqua falikorong S-Press 25-Rp3/4"bm	5 db



Uponor Smart Aqua talpas falikorong hosszú S-Press

Ónozott rézötvezetből készült falikorong talppal alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, szinkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A szerelőlemezzel való alkalmazása megakadályozza az elfordulását. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll
1015345	16	Rp 1/2"
1057835	20	Rp 1/2"

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorong hosszú S-Press 16-Rp1/2"bm	10 db
Smart Aqua falikorong hosszú S-Press 20-Rp1/2"bm	10 db

Uponor S-Press

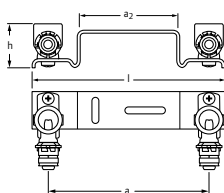


Uponor Smart Aqua átmenő falikorong 90° S-Press

Ózított rézötvözetből készült falikorong talppal alumínium préshüvellyel. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A szerelőlemezrel való alkalmazása megakadályozza az elfordulását. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	d mm	IG coll	d1 mm
1057836	16	Rp 1/2"	16
1057838	20	Rp 1/2"	20

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua 90° S-Press 16-Rp1/2"bm-16	10 db
Smart Aqua 90° S-Press 20-Rp1/2"bm-20	10 db

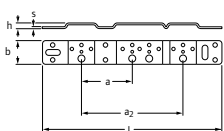


Uponor Smart Aqua falikorongpár szett S-Press Gemini

Ózított rézötvözetből készült falikorongpár alumínium préshüvellyel, süllyesztet lemezre előreszerelt változatban. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	méret mm	l mm
1015530	150	180

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongpár S-Press 16-Rp1/2"bm	1 db

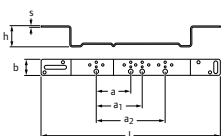


Uponor Smart Aqua falikorongtartó lemez

Uponor falikorongpár rögzítésére használható, különböző távolságban. A falikorong rögzítő elem ill. az előre kialakított geometria segítségével könnyű, gyors, biztos pozicionálást tesz lehetővé, mely megkönnyíti a szerelvényezést. Horganyzott acélból készült lemez.

Cikkszám	s mm	méret mm	l mm	b mm	h mm	a mm	a1 mm
1057840	3	75/150	265	35	9	75	150

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó lemez 75/150mm	1 db



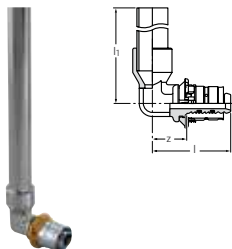
Uponor Smart Aqua falikorongtartó lemez

Uponor falikorongpár rögzítésére használható, különböző távolságban. A falikorong rögzítő elem ill. az előre kialakított geometria segítségével könnyű, gyors, biztos pozicionálást tesz lehetővé, mely megkönnyíti a szerelvényezést. Horganyzott acélból készült lemez.

Cikkszám	s mm	méret mm	l mm	b mm	h mm	a mm	a1 mm
1057842	3	75/150	390	35	46	75	150

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó lemez 75/150mm	1 db

Uponor S-Press

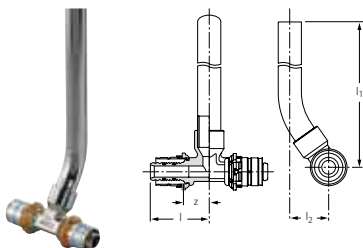


Cikkszám	d mm	l1 mm
1015626	16	365

Uponor Smart Radi radiátor bekötő prés könyök S-Press

Igényes kivitelű krómozott bevonattal készült 15 x 1 mm-es rez bekötőkönyök préscsatlakozóval. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A 15 x 1 mm-es radiátorhoz csatlakozó vég az Uponor részcső csavarzattal szerelhető (cikkszám: 1013830).

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi könyök S-Press 16-15CU l=350mm	20 db

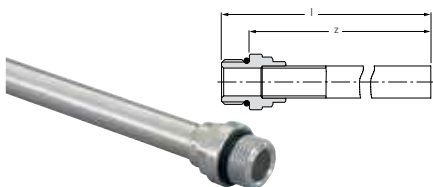


Cikkszám	d mm	l1 mm
1015628	16	351

Uponor Smart Radi radiátor bekötő T-idom S-Press

Igényes kivitelű krómozott bevonattal készült hajlított rez 15 x 1 mm-es bekötő T-idom préscsatlakozóval. Présfoga-ütközőgyűrűvel, színkódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges. A 15 x 1 mm-es radiátorhoz csatlakozó vég az Uponor részcső csavarzattal szerelhető (cikkszám: 1013830).

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi T-idom S-Press 16-15CU-16 l=350mm	20 db

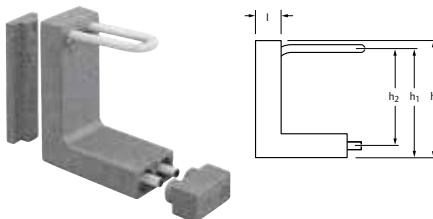


Cikkszám	d mm	AG1 coll	l mm
1015425	Cu 15	G1/2	370

Uponor Smart Radi nikkelezett radiátor bekötőcső

Igényes kivitelű krómozott bevonattal készült 15 x 1 mm-es részcső 1/2"km csatlakozással. Az összes 1/2"-os falikoronghoz ill. belsőmenetes csatlakozóhoz alkalmazható. A 15 x 1 mm-es radiátorhoz csatlakozó vég az Uponor részcső csavarzattal szerelhető.

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi rad. bekötőcső G1/2"km-15CU l=350mm	20 db



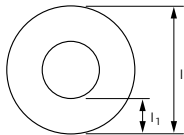
Cikkszám	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm
1013134	16	50	100	260	240	215

Uponor Smart Radi szelepes radiátor csatlakozó

Polisztirol szigeteléssel ellátott egység (hővezetési tényező: 0,040 W/mK), levehető előlappal, 16 x 2 mm-es Uponor MLC csövek szelepes radiátorhoz való csatlakozására. A DIN 4102 szabványnak megfelelően a B1 tűzveszélyességi osztályba sorolandó.

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi radiátor csatlakozó 16 h=215mm	1 db

Uponor S-Press

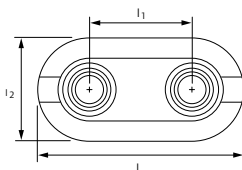
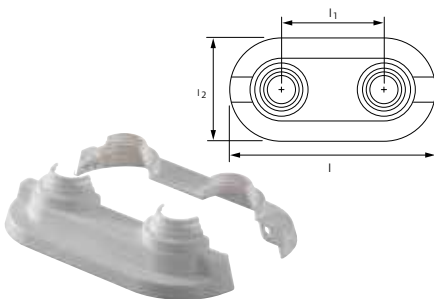


Cikkszám	d mm	l mm	l1 mm
1011370	16	47	15
1011372	20	48	14

Uponor Smart Radi rozetta

Fehér színű, polipropilénből készült rozetta, padló vagy falnyílások eltakarására. Felhasználható 14 - 20 mm-es Uponor MLC csövekhez. Ajánlott csőtengelytávolság az előremenő és a visszatérő cső között 50 mm. A EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó.

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi rozetta 16 fehér	50 db
Smart Radi rozetta 20 fehér	50 db

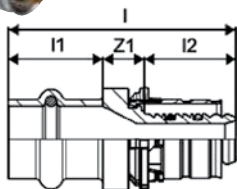


Cikkszám	d mm	l mm	l1 mm	l2 mm
1011373	14-20	100	50	50

Uponor Smart Radi dupla rozetta

Fehér színű, polipropilénből készült rozetta, padló vagy falnyílások eltakarására. Felhasználható 14 - 20 mm-es Uponor többretegű Uni Pipe PLUS és MLC csövekhez. A rozettán a lyukak a kívánt csőméretnek megfelelően késsel könnyedén kialakíthatók, majd a két fél összeilleszthető. Ajánlott csőtengelytávolság az előremenő és a visszatérő cső között 50 mm. Az EN 13501-1 szerinti B2 tűzvédelmi osztályba sorolandó.

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi dupla rozetta 14-20 fehér	50 db



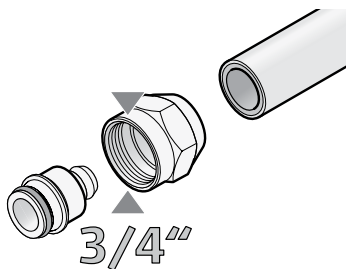
Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm
1090678	16	V15	53	21	22	10
1090679	20	V22	56	22	24	10
1090680	25	V22	64	30	24	10
1090681	32	V28	68	30	26	12
1090682	16	M15	49	21	20	8
1090683	20	M22	53	22	23	8
1090684	25	M22	61	30	23	8
1090685	32	M28	64	30	23	11

Uponor réz/fém átmeneti idomok

Réz/acél - ötrétegű átmeneti idom. Vörös réz anyagú, megállító peremmel, színekóddal jelölve, nyomáspróba biztos kivitelű. Az ötrétegű oldala sorjázás nélkül szerelhető.

Megjegyzés	Csom.
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom V profilhoz 16-15CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom V profilhoz 20-22CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom V profilhoz 25-22CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom V profilhoz 32-28CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom M profilhoz 16-15CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom M profilhoz 20-22CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom M profilhoz 25-22CU	5 db
S-Press fém-ötrétegű átmeneti idom M profilhoz 32-28CU	5 db

Uponor Uni-X



Cikkszám	d mm	IG coll	l mm	z mm
1058090	16	3/4"	22.5	0.8
1058092	20	3/4"	23.7	0.8
1058093	25	3/4"	27.0	4.5



Cikkszám	kör -	p bar	l mm	b mm	h mm
1088873	2	10	122	50	200
1088874	3	10	172	50	200
1088875	4	10	222	50	200
1088876	5	10	272	50	200
1088877	6	10	322	50	200
1088878	7	10	372	50	200
1088879	8	10	422	50	200
1088880	9	10	472	50	200
1088881	10	10	522	50	200
1088882	11	10	572	50	200
1088883	12	10	622	50	200

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

Előnyök

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

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

Nikelezett rézötvezetből készült csatlakozó, rézötvezet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 3/4"-os eurokónuszos csatlakozó megfelel a EN ISO 228-1 szabványnak.

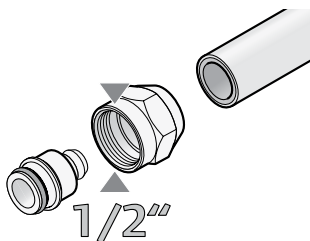
Megjegyzés	Csom.
Uni-X csatlakozó csavarzat MLC 16-3/4"bm Euro	1 db
Uni-X csatlakozó csavarzat MLC 20-3/4"bm Euro	1 db
Uni-X csatlakozó csavarzat MLC 25-3/4"bm Euro	1 db

Uponor Uni-X osztó-gyűjtő H

Előszerelt radiátoros osztó-gyűjtő a VDI 2035 szabványnak megfelelően melegvízes fűtési rendszerekhez használható. Nikelezett, rézötvezetből készült, az egyik oldalon lapos tömítésű 1"-os belső menetes laza anyával, tömítéssel, a másik oldalon 1/2"-km-es csatlakozással, 1/2"bm kupakkal, mely csatlakozás opcionálisan töltésre, ürítésre is használható. A körök közti távolság 50 mm. A körök színes helyiségjelölő táblákkal láthatóak el. A DIN V3838 szabvány szerinti 3/4"-os eurokónuszos csomokhoz Uponor csavarzatok használhatóak. A tartó zajcsillapító megfogású. Maximális víz tömegáram: 3.5 m3/h (12 kör esetében).

Megjegyzés	Csom.
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 2XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 3XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 4XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 5XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 6XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 7XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 8XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 9XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 10XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 11XG3/4"km	1 db
Uni-X osztó-gyűjtő H 1"SN 12XG3/4"km	1 db

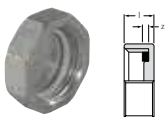
Uponor Uni-C



Cikkszám	kör - mm	l mm	a mm
1014137	2	95	38
1014138	3	130	38
1014139	4	165	38



Cikkszám	
1045451	



Cikkszám	IG coll	l mm	z mm
1014120	G1/2"	10	5
1014121	G1"	12	8



Cikkszám	d mm	IG coll	l mm	z mm
1058086	16	1/2"	22.5	2.5
1058088	20	1/2"	25.7	4.9

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

Előnyök

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

Uponor Uni-C osztó külmenetes csonkokkal SH

Vízellátási osztó-gyűjtő. Ónozott rézötvezetből készült, 1"-os külső- belsőmenetes osztó beépített körlezárási lehetőséggel, 1/2"-os külsőmenetes csonkokkal, melyhez Uponor MLC 1/2" csavarzat csatlakoztatható.

Megjegyzés	Csom.
Uni-C osztó SH 1"km/bm 2X1/2"km	1 db
Uni-C osztó SH 1"km/bm 3X1/2"km	1 db
Uni-C osztó SH 1"km/bm 4X1/2"km	1 db

Uponor Uni-C osztótartó SH

Horganyzott acélból készült, SH osztók rögzítésére használható.

Megjegyzés	Csom.
Uni-C osztótartó SH	1 db

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

Bevonatos rézötvezetből készült kupak, S/SH osztóhoz, tömítéssel.

Megjegyzés	Csom.
Uni-C osztó-gyűjtő kupak S/SH PL G1/2"bm	20 db
Uni-C osztó-gyűjtő kupak S/SH PL G1"bm	20 db

Uponor Uni-C csatlakozó csavarzat MLC

Nikelezett, rézötvezetből készült csatlakozó, rézötvezet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 1/2"-os belső menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Uni-C csatlakozó csavarzat MLC 16-1/2"bm	1 db
Uni-C csatlakozó csavarzat MLC 20-1/2"bm	1 db

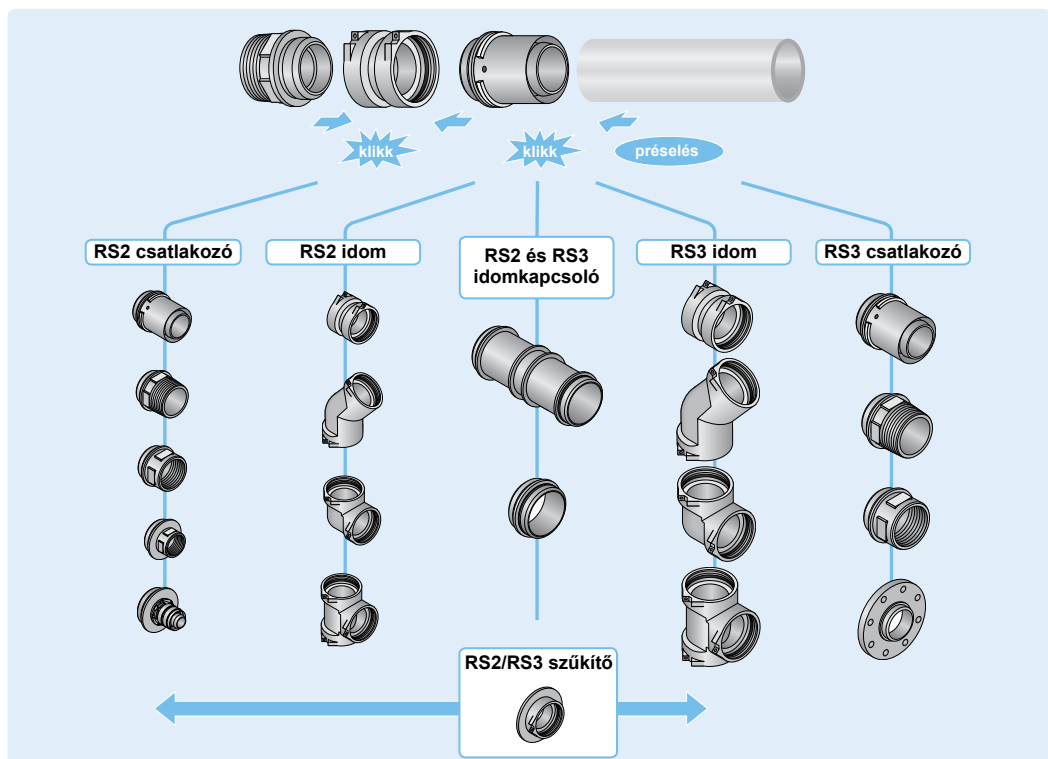


Uponor nagyátmérőű RS rendszer

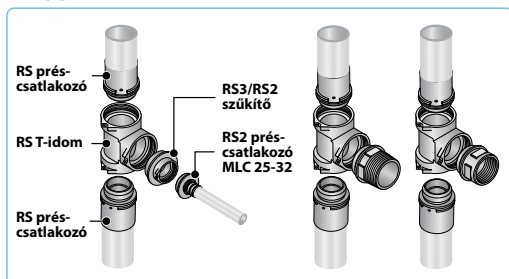
- Mindössze 37 elemből összeszerelhető rendszer
- A préselés a földön vagy munkapadon végezhető
- Nincs többszörös szűkítés
- Nyomáspróba előtt még teljes egészében módosítható
- Rövid szerelési idő

uponor

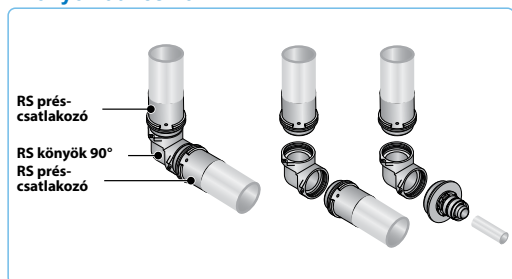
Uponor nagytérű RS rendszer (63 - 110 mm)



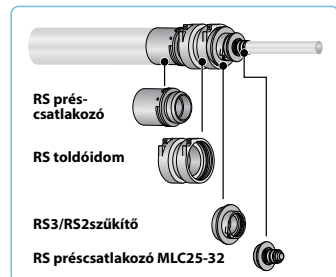
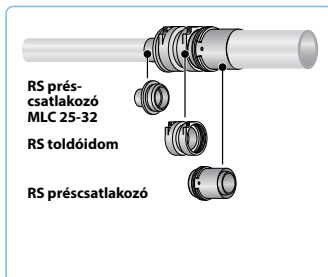
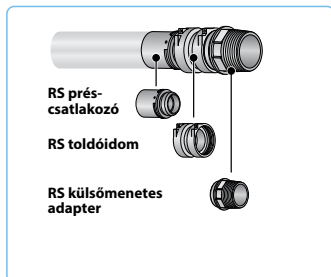
T-idom



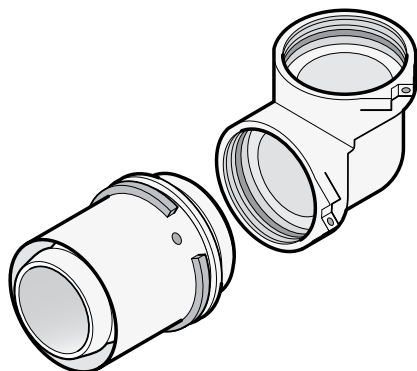
Könyök 90° és 45°



Szűkítések



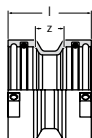
Uponor RS



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 37-re. Képzelje el, mennyivel könnyebb a dolga, ha csak 37 elemből kell a rendszert összeállítani.

Előnyök

- Innovatív biztosítófűzős kötés az alaptest és adapter között
- Gyors és rugalmas: szerszám nélküli összeszerelés, számos variáció
- Hatékonyabb készletgazdálkodás
- Átszerelési lehetőség a nyomáspróba előtt
- Nincs többszörös szűkítés
- Préselés a földön vagy munkapadon

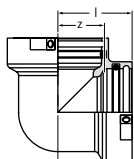


Uponor RS toldó idom

Ónozott, rézötvényzetből készült idom. Az RS 2 ill. RS 3 alaptesthez 2db biztosítófűző tartozik.

Cikkszám	Típus
1029144	RS2
1029145	RS3

Megjegyzés	Csom.
RS toldó idom RS2-RS2	1 db
RS toldó idom RS3-RS3	1 db



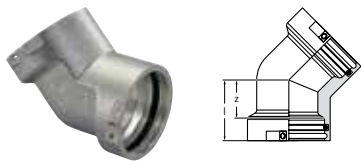
Uponor RS könyök idom

Ónozott, rézötvényzetből készült idom. Az RS 2 ill. RS 3 alaptesthez 2db biztosítófűző tartozik.

Cikkszám	Típus
1029138	RS2
1029139	RS3

Megjegyzés	Csom.
RS könyök idom RS2-RS2	1 db
RS könyök idom RS3-RS3	1 db

Uponor RS

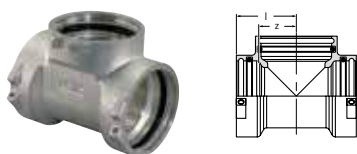


Cikkszám	Típus
1029140	RS2
1029141	RS3

Uponor RS 45° könyök idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom. Az RS 2 ill. RS 3 alaptesthez 2 db biztosítófüző tartozik.

Megjegyzés	Csom.
RS 45° könyök idom RS2-RS2	1 db
RS 45° könyök idom RS3-RS3	1 db



Cikkszám	Típus
1029142	RS2
1029143	RS3

Uponor RS T-idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom. Az RS 2 ill. RS 3 alaptesthez 3db biztosítófüző tartozik.

Megjegyzés	Csom.
RS T-idom RS2-RS2-RS2	1 db
RS T-idom RS3-RS3-RS3	1 db



Cikkszám	Típus	l mm
1029146	RS2/RS3	47

Uponor RS szűkítő idom

Ónozott, rézötvezetből készült idom. Az RS 2 ill. RS 3 alaptesthez 1db biztosítófüző tartozik.

Megjegyzés	Csom.
RS szűkítő idom RS3-RS2	1 db

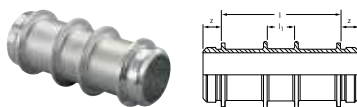


Cikkszám	Típus	l mm
1046750	RS2	5
1046751	RS3	5

Uponor RS idomkapcsoló

Ónozott, rézötvezetből készült idom, RS alaptestek egymáshoz való csatlakoztatására.

Megjegyzés	Csom.
RS idomkapcsoló RS2-RS2	1 db
RS idomkapcsoló RS3-RS3	1 db



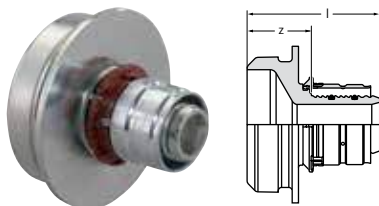
Cikkszám	Típus	l mm
1046477	RS2	130
1046478	RS3	210

Uponor RS idomkapcsoló

Ónozott, rézötvezetből készült idom, RS alaptestek egymáshoz való csatlakoztatására. Az idomkacsoó alkalmazásával T-idomokból felszállóvezetékek osztója is összeállítható vagy alpvezetékek kerülésénél alkalmazhatók.

Megjegyzés	Csom.
RS idomkapcsoló RS2-RS2	1 db
RS idomkapcsoló RS3-RS3	1 db

Uponor RS

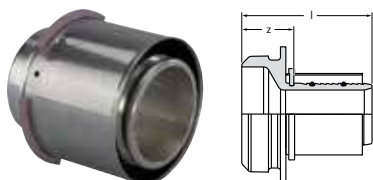


Uponor RS csatlakozó S-Press

Ónozott rézötvényetből készült idom alumínium préshüvellyel. Présfofa-ütközögyűrűvel, színekódolt présjelzéssel, nyomáspróbabiztos kivitelben. A belsőmenetes csatlakozás az EN 10226-1 szabvány szerint.

Cikkszám	Típus	d mm
1059397	RS2	16
1059396	RS2	20
1029121	RS2	25
1029122	RS2	32

Megjegyzés	Csom.
RS csatlakozó S-Press 16-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 20-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 25-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 32-RS2	1 db

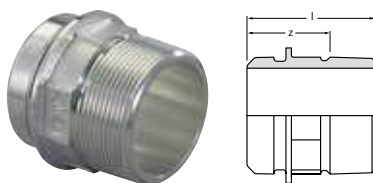


Uponor RS csatlakozó S-Press

Ónozott, rézötvényetből készült idom, rozsdamentes acél préshüvellyel RS 2 ill. RS 3 alaptestekhez, présfofa-ütközögyűrűvel.

Cikkszám	Típus	d mm
1046940	RS2	40
1046941	RS2	50
1029125	RS2	63
1029126	RS2	75
1029127	RS3	90
1029128	RS3	110

Megjegyzés	Csom.
RS csatlakozó S-Press 40-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 50-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 63-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 75-RS2	1 db
RS csatlakozó S-Press 90-RS3	1 db
RS csatlakozó S-Press 110-RS3	1 db



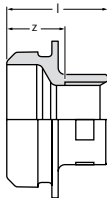
Uponor RS külsőmenetes csatlakozó

Ónozott rézötvényetből készült idom RS2 és RS3 alaptestekhez. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Cikkszám	Típus	AG coll
1059402	RS2	R 6/4"
1029131	RS2	R 2"
1029132	RS2	R 5/2"
1029133	RS3	R 3"

Megjegyzés	Csom.
RS külsőmenetes csatlakozó R6/4"km-RS2	1 db
RS külsőmenetes csatlakozó R2"km-RS2	1 db
RS külsőmenetes csatlakozó R5/2"km-RS2	1 db
RS külsőmenetes csatlakozó R3"km-RS3	1 db

Uponor RS

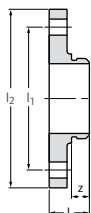


Cikkszám	Típus	IG
-	-	coll
1029134	RS2	Rp 1"
1029135	RS2	Rp 2"
1029136	RS2	Rp 5/2"
1059403	RS3	Rp 1/2"
1029137	RS3	Rp 3"

Uponor RS belsőmenetes csatlakozó

Ózított rézötvezetből készült idom RS2 és RS3 alaptestekhez. A belső menet megfelel az EN 10226-1 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
RS belsőmenetes csatlakozó Rp1"bm-RS2	1 db
RS belsőmenetes csatlakozó Rp2"bm-RS2	1 db
RS belsőmenetes csatlakozó Rp5/2"bm-RS2	1 db
RS belsőmenetes csatlakozó Rp1/2"bm-RS3	1 db
RS belsőmenetes csatlakozó Rp3"bm-RS3	1 db



Cikkszám	Típus	DN	p
-	-	mm	bar
1059399	RS2	65	16
1029129	RS3	80	16
1029130	RS3	100	16

Uponor RS karimás csatlakozó

Ózított rézötvezetből készült idom RS2 és RS3 alaptestekhez. A karima megfelel az EN 1092-3 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
RS karimás csatlakozó RS2-DN65 (PN16)	1 db
RS karimás csatlakozó RS3-DN80 (PN16)	1 db
RS karimás csatlakozó RS3-DN100 (PN16)	1 db



Cikkszám	szín
-	-
1042921	fekete
1042922	szürke

Uponor RS biztosítófűző

Műanyagból készült biztosítófűző RS alapelemek és csatlakozók szétcsúszás elleni rögzítésére.

Megjegyzés	Csom.
RS biztosítófűző RS2 fekete	10 db
RS biztosítófűző RS3 szürke	10 db

Uponor Multi



Cikkszám	d mm
1089674	9.9-25
1089776	9.9-25

Uponor Multi csővágó olló

Csővágó olló Uponor ötrétegű és PE-Xa csövekhez. A háromszög pengének köszönhetően egyenletesebb vágási profilt eredményez.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor Multi csővágó olló 9.9-25	1	db
Multi tartalékkés 1089674-hez	1	db



Cikkszám	d mm
1089675	25-63
1089777	25-63
1089676	63-110
1089778	63-110

Uponor Multi görgős csővágók

Görgős csővágó Uponor ötrétegű és PE-Xa vezetékhez.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Multi görgős csővágó 25-63	1	db
Multi tartalékkés 1089675-höz	1	db
Multi görgős csővágó 63-110	1	db
Multi tartalékkés 1089776-hoz	1	db



Cikkszám	d mm
1006638	40
1015808	50
1014339	63
1014344	75

Uponor sorjázószerszám

Speciális szerszám Uponor Uni Pipe PLUS és Uni Pipe ötrétegű csövek sorjázására és kalibrálására. A kézi fogantyú leszerelése után fúrógépbe is befogható.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor sorjázószerszám 40	1	db
Uponor sorjázószerszám 50	1	db
Uponor sorjázószerszám 63	1	db
Uponor sorjázószerszám 75	1	db



Cikkszám	U V
1083608	18
1083605	18

Uponor S-Press pót akkumulátor

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press pót akkumulátor 1083612-höz	1	db
Uponor S-Press pót akkumulátor 1083586-hoz	1	db

Uponor S-Press



Uponor S-Press présgépek

Uponor S-Press szerszám, UP75, UP110. Szerszámtáskában présfóák nélkül. Az akkumulátoros gép akkumulátorral és töltővel. Alkalmazási mérettartomány: 16-110 mm-ig.

UP 75:

Műszaki adatok:

Szerszám teljes súlya: 3.30 kg.

Hálózati feszültség: 230 V váltóáram / 50 Hz.

Hálózati teljesítmény: 200 Watt.

Préselési erő: 32 kN.

UP 110:

Műszaki adatok:

Szerszám teljes súlya 3,5kg

Töltési idő: 22 perc

Préselési erő: ~32 kN

Az akkumulátor kapacitása: 3,0 Ah

Pofabefogó forgathatósága: kb. 350°-ban

Cikkszám	d mm	U V
1007082	16-110	230
1083612	16-110	230

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press UP 75 elektromos présgép	1	db
Uponor S-Press UP110 akkumulátoros présgép	1	db



Uponor S-Press mini, akkus szerszám

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
1083586

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press 16/20/25/32	1	klt.



Uponor csőegyengető

Uponor ötrétegű csövek kiegyenesítésére használható szerszám. 16-25mm-es átmérőig.

Cikkszám
1010512

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor csőegyengető	1	m

Uponor S-Press



Cikkszám	d mm
1007084	16
1007086	20
1007087	25
1007088	32
1015768	40
1015792	50

Uponor S-Press présfófa

Uponor présfófák Uponor S-Press prés csatlakozókhoz 16-50 mm-ig.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press présfófa UPP1 16	1	db
Uponor S-Press présfófa UPP1 20	1	db
Uponor S-Press présfófa UPP1 25	1	db
Uponor S-Press présfófa UPP1 32	1	db
Uponor S-Press présfófa UPP1 40	1	db
Uponor S-Press présfófa UPP1 50	1	db



Cikkszám	d mm
1046545	63-110

Uponor S-Press közbetét présfófákhoz

Uponor moduláris közbetét 63-110mm-es láncos présfófákhoz. UP 110 akkus ill. UP 75 EL elektromos prészszerző használataival.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press közbetét présfófákhoz 63-110	1	db



Cikkszám	d mm
1046541	63
1046542	75
1046543	90
1046544	110

Uponor S-Press láncos présfófa

Uponor láncos moduláris présfófák 63-110 mm-es Uponor S-Press présfittingekhez. Alkalmazása UP 110 akkus és UP 75 EL elektromos présgépekkel ill. közbetét modulus használataival!

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor S-Press láncos présfófa 63	1	db
Uponor S-Press láncos présfófa 75	1	db
Uponor S-Press láncos présfófa 90	1	db
Uponor S-Press láncos présfófa 110	1	db



Cikkszám	d mm
1013773	16-32

Uponor csőhajlító szerző

Uponor ötrétegű csövek precíziós meghajlítására szolgál, 32mm-es átmérőig. A hajlításhoz szükséges betétek és a hordozó táska a hajlító szerző tartozékai.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor hajlító szerző	1	m

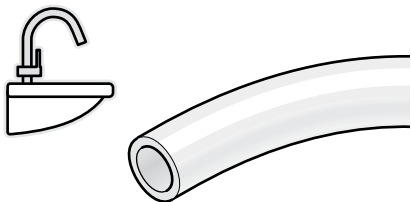


Uponor PE-Xa csőrendszer

- Gyors szerelés a Quick & Easy technológiának köszönhetően
- Egyedülálló memóriaeffektus
- Alacsony nyomásvesztés, magas hatékonyság
- Könnyű és biztonságos szerelés
- Ellenáll a betonkorrózióknak

uponor

Uponor Aqua Pipe



Az Uponor Aqua cső a legjobb minőségben térhálósított polietilén PE-Xa csővezeték, mely kifejezetten vízellátási célokra használható.





Előnyök

- Tanúsított minőség
- Korrózió és kopásálló
- Memóriaeffektus
- Könnyű és rendkívül rugalmas
- Hosszú élettartam
- Quick&Easy kötéstechológia



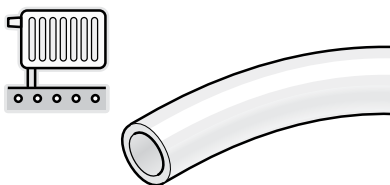
Uponor Aqua Pipe PE-Xa cső tekercsben 10 bar

Engel eljárással, peroxidral térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg és hideg vízellátásra - térhálósított polietilénből” előírás szerint. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Működési feltételek osztályozása a tipikus alkalmazási területek tekintetében: 2-es felhasználási osztály: Használati melegvíz ellátás (70°C) illetve üzemzavar esetén max. 95°C, üzemi nyomás max. 10 bar. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	szín	uPoints
 1022682	16	2.2	10	100	natúr	200
 1001201	20	2.8	10	50	natúr	200
 1001202	25	3.5	10	50	natúr	300
 1001203	32	4.4	10	50	natúr	400
1008963	40	5.5	10	50	natúr	
1008964	50	6.9	10	50	natúr	
1008965	63	8.6	10	50	natúr	

Megjegyzés	Csom.
Aqua Pipe cső 16x2,2	100 m
Aqua Pipe cső 20x2,8	50 m
Aqua Pipe cső 25x3,5	50 m
Aqua Pipe cső 32x4,4	50 m
Aqua Pipe cső 40x5,5	50 m
Aqua Pipe cső 50x6,9	50 m
Aqua Pipe cső 63x8,6	50 m

Uponor Radi Pipe



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

Előnyök

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

Uponor Radi Pipe PE-Xa cső tekercsben 6bar

Engel eljárással, peroxidallal térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg és hideg vízellátásra - térhálósított polietilénből” előírás szerint. Oxigéndiffúziós védőréteg: etilén-vinil alkohol (EVOH) DIN 4726 szerint, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját. Érvényes ÁNTSZ engedéllyel és teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

4. alkalmazási osztály - Padlófűtés és alacsony hőmérsékletű radiátorok.









5. alkalmazási osztály - Magas hőmérsékletű radiátorok.

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

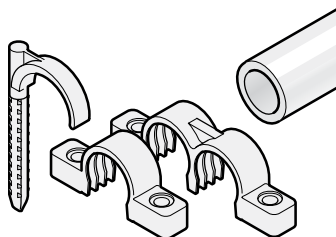
Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás: 6 Bar

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	szín -	uPoints -	Megjegyzés	Csom.
 1062044	16	2.0	6	120	natúr	400	Comfort PLUS cső 16x2,0	120 m
 1062045	16	2.0	6	240	natúr	700	Comfort PLUS cső 16x2,0	240 m
 1009228	20	2.0	6	120	natúr	600	Comfort PLUS cső 20x2,0	120 m
 1022689	25	2.3	6	50	natúr	200	Radi Pipe cső 25x2,3	50 m
 1001220	32	2.9	6	50	natúr	300	Radi Pipe cső 32x2,9	50 m
 1008979	40	3.7	6	50	natúr	950	Radi Pipe cső 40x3,7	50 m
 1008980	50	4.6	6	50	natúr	1500	Radi Pipe cső 50x4,6	50 m
 1008981	63	5.8	6	50	natúr	2550	Radi Pipe cső 63x5,8	50 m
1008982	75	6.8	6	50	natúr		Radi Pipe cső 75x6,8	50 m
1008983	90	8.2	6	50	natúr		Radi Pipe cső 90x8,2	50 m
1008984	110	10.0	6	50	natúr		Radi Pipe cső 110x10,0	50 m

Uponor Flex



Uponor Flex termékcsaládba azon kiegészítők tartoznak, melyek a PE-Xa csövek rögzítését és alaktartását szolgálják. Ezen elemek segítségével az Uponor Aqua, Radi és Comfort csövek szerelése még egyszerűbbé, gyorsabbá és esztétikusabbá válik.

Előnyök

- Gyors és esztétikus szerelés
- Könnyen használható
- Tartozékok teljes választéka



Uponor Multi fixture műanyag csővezető ív

Csővezető ív a cső és az osztó csatlakoztatásához.

Cikkszám	r mm	di mm
1063781	65	9,9
1000118	90	16, 18
1001229	115	20
1001230	145	25
1001231	137	32

Megjegyzés	Csom.
Multi műanyag csővezető ív 9,9	50 db
Multi műanyag csővezető ív 16-18	50 db
Multi műanyag csővezető ív 20	50 db
Multi műanyag csővezető ív 25	50 db
Multi horganyzott acél csővezető ív 32	2 db



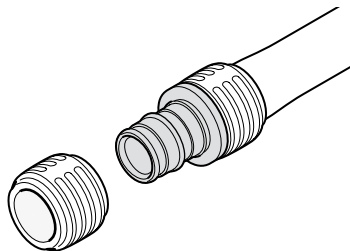
Uponor Teck védőcső black

Cső védőcsőben az EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. A csővégek az EN 806 higiéniai szabványnak megfelelő kupakkal vannak lezárva. A cső a csőben kialakítás csökkenti a vízkárok kockázatát.

Cikkszám	d mm	L m	szín
1012860	16	50	fekete
1012864	20	50	fekete
1012869	25	50	fekete
1012872	32	25	fekete
1023127	40	25	fekete

Megjegyzés	Csom.
Teck védőcső 25/20 fekete 50m	50 m
Teck védőcső 28/23 fekete 50m	50 m
Teck védőcső 35/29 fekete 50m	50 m
Teck védőcső 43/36 fekete 25m	25 m
Teck védőcső 54/48 fekete	25 m

Uponor Q&E



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.

Előnyök

- Méretek/variációk széles választéka
- Korrózióálló és kopásálló
- Alacsony alakú ellenállás
- Ergonomikus kialakítású gyűrűk
- Könnyen azonosítható méretek

Uponor Q&E Evolution gyűrű fehér, piros, kék

Uponor Q&E evolution gyűrű anyaga PE. Ütközővel ellátott, melyet egyaránt használhatunk vízellátásra és fűtésre (PN6-10) 16, 20, 25, 32-es mérettartományban (fehér), valamint 16, 20, 25-ös mérettartományban (piros, kék). A gyűrűk csak csomagban rendelhetőek!

Cikkszám	d mm	p bar	szín -
1057453	16	6+10	fehér
1057454	20	6+10	fehér
1057455	25	6+10	fehér
1057456	32	6+10	fehér
1058010	16	6+10	piros
1058011	20	6+10	piros
1058012	25	6+10	piros
1058013	16	6+10	kék
1058014	20	6+10	kék
1058015	25	6+10	kék

Megjegyzés	Csom.
Q&E Evolution gyűrű fehér 16	20 db
Q&E Evolution gyűrű fehér 20	20 db
Q&E Evolution gyűrű fehér 25	20 db
Q&E Evolution gyűrű fehér 32	10 db
Q&E Evolution gyűrű piros 16	20 db
Q&E Evolution gyűrű piros 20	20 db
Q&E Evolution gyűrű piros 25	20 db
Q&E Evolution gyűrű kék 16	20 db
Q&E Evolution gyűrű kék 20	20 db
Q&E Evolution gyűrű kék 25	20 db

Uponor Q&E

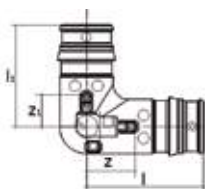


Uponor Q&E gyűrű ütközővel natural

Alapanyaga PE-X. Uponor Q&E gyűrűket kizárólag Uponor Q&E csatlakozókhoz lehet használni. Az ütközővel ellátott Q&E natúr gyűrűt fűtésre (PN6) 40, 50, 63-as mérettartományban alkalmazhatjuk. A gyűrűk csak csomagban rendelhetőek.

Cikkszám	d mm	p bar	szín -
1045464	40	6+10	natúr
1045489	50	6+10	natúr
1045490	63	6+10	natúr
1085087	75	6+10	natúr

Megjegyzés	Csom.
Q&E gyűrű ütközővel natúr 40	5 db
Q&E gyűrű ütközővel natúr 50	5 db
Q&E gyűrű ütközővel natúr 63	5 db
Q&E gyűrű ütközővel natúr 75	1 db



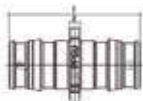
Uponor Q&E könyök idom PPSU

Az Uponor Q&E PPSU idomok polifenil-szulfonból készülnek. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	p bar
1008679	16	6+10
1008680	20	6+10
1008681	25	6+10
1001245	32	6+10
1008683	40	6+10
1042859	50	6+10
1042858	63	6+10
1085080	75	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E könyök idom PPSU 16-16	5 db
Q&E könyök idom PPSU 20-20	5 db
Q&E könyök idom PPSU 25-25	5 db
Q&E könyök idom PPSU 32-32	1 db
Q&E könyök idom PPSU 40-40	1 db
Q&E könyök idom PPSU 50-50	1 db
Q&E könyök idom PPSU 63-63	1 db
Q&E könyök idom PPSU 75-75	1 db

Uponor Q&E

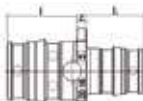


Cikkszám	d mm	p bar
1008669	16	6+10
1008932	20	6+10
1008671	25	6+10
1001235	32	6+10
1008673	40	6+10
1042866	50	6+10
1042865	63	6+10
1085084	75	6+10

Uponor Q&E toldó idom PPSU

Az Uponor Q&E PPSU idomok polifenil-szulfonból készülnek. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Q&E toldó idom PPSU 16-16	5 db
Q&E toldó idom PPSU 20-20	5 db
Q&E toldó idom PPSU 25-25	5 db
Q&E toldó idom PPSU 32-32	1 db
Q&E toldó idom PPSU 40-40	1 db
Q&E toldó idom PPSU 50-50	1 db
Q&E toldó idom PPSU 63-63	1 db
Q&E toldó idom PPSU 75-75	1 db

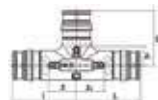


Cikkszám	d mm	d1 mm	p bar
1008674	20	16	6+10
1008675	25	16	6+10
1008676	25	20	6+10
1001240	32	25	6+10
1008678	40	32	6+10
1042879	50	32	6+10
1042867	50	40	6+10
1042878	63	40	6+10
1042877	63	50	6+10
1085086	75	50	6+10
1085085	75	63	6+10

Uponor Q&E szűkítő idom PPSU

Az Uponor Q&E PPSU idomok polifenil-szulfonból készülnek. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Q&E szűkítő idom PPSU 20-16	5 db
Q&E szűkítő idom PPSU 25-16	5 db
Q&E szűkítő idom PPSU 25-20	5 db
Q&E szűkítő idom PPSU 32-25	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 40-32	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 50-32	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 50-40	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 63-40	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 63-50	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 75-50	1 db
Q&E szűkítő idom PPSU 75-63	1 db



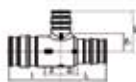
Cikkszám	d mm	p bar
1008684	16	6+10
1008685	20	6+10
1008686	25	6+10
1001250	32	6+10
1008688	40	6+10
1042861	50	6+10
1042860	63	6+10
1085081	75	6+10

Uponor Q&E T-idom PPSU

Az Uponor Q&E PPSU idomok polifenil-szulfonból készülnek. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Q&E T-idom PPSU 16-16-16	5 db
Q&E T-idom PPSU 20-20-20	5 db
Q&E T-idom PPSU 25-25-25	5 db
Q&E T-idom PPSU 32-32-32	1 db
Q&E T-idom PPSU 40-40-40	1 db
Q&E T-idom PPSU 50-50-50	1 db
Q&E T-idom PPSU 63-63-63	1 db
Q&E T-idom PPSU 75-75-75	1 db

Uponor Q&E

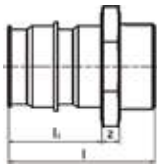


Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU

Az Uponor Q&E PPSU idomok polifenil-szulfonból készülnek.
Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	p bar	Megjegyzés	Csom.
1008710	16	20	16	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 16-20-16	5 db
1008700	20	16	16	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 20-16-16	5 db
1008689	20	16	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 20-16-20	5 db
1008697	20	20	16	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 20-20-16	5 db
1008711	20	25	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 20-25-20	5 db
1008702	25	16	16	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-16-16	5 db
1008699	25	16	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-16-20	5 db
1008690	25	16	25	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-16-25	5 db
1008701	25	20	16	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-20-16	5 db
1008703	25	20	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-20-20	5 db
1008691	25	20	25	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-20-25	5 db
1001420	25	25	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-25-20	5 db
1008712	25	32	25	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 25-32-25	1 db
1001422	32	20	25	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-20-25	1 db
1001424	32	20	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-20-32	1 db
1008704	32	25	20	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-20	1 db
1001426	32	25	25	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-25	1 db
1001428	32	25	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-25-32	1 db
1008713	32	40	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 32-40-32	1 db
1008707	40	20	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-20-32	1 db
1008694	40	20	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-20-40	1 db
1008708	40	25	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-25-32	1 db
1008695	40	25	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-25-40	1 db
1008709	40	32	32	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-32-32	1 db
1008696	40	32	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 40-32-40	1 db
1042876	50	25	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 50-25-40	1 db
1042864	50	25	50	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 50-25-50	1 db
1042863	50	32	50	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 50-32-50	1 db
1042862	50	40	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 50-40-40	1 db
1042875	50	40	50	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 50-40-50	1 db
1042871	63	25	50	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-25-50	1 db
1042873	63	25	63	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-25-63	1 db
1042870	63	32	63	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-32-63	1 db
1042869	63	40	40	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-40-40	1 db
1042872	63	40	63	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-40-63	1 db
1042868	63	50	50	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-50-50	1 db
1042874	63	50	63	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 63-50-63	1 db
1085083	75	25	75	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 75-25-75	1 db
1085082	75	40	75	6+10	Q&E szűkített T-idom PPSU 75-40-75	1 db

Uponor Q&E



Cikkszám	d mm	AG coll	p bar
1023003	16	R 1/2"	6+10
1023004	16	R 3/4"	6+10
1023005	20	R 1/2"	6+10
1023006	20	R 3/4"	6+10
1023007	25	R 3/4"	6+10
1023008	25	R 1"	6+10
1047192	32	R 3/4"	6+10
1047191	32	R 1"	6+10
1085077	40	R 5/4"	6+10
1085076	50	R 6/4"	6+10
1085075	63	R 2"	6+10
1085074	75	R 5/2"	6+10



Cikkszám	d mm	AG coll	p bar
1047868	25	G 1"	6+10
1008730	32	G 1"	6+10
1008732	40	G 5/4"	6+10
1008866	50	G 5/4"	6+10
1008867	63	G 2"	6+10

Uponor Q&E csatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A külső menet megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Q&E csatlakozó 16-1/2"km	5 db
Q&E csatlakozó 16-3/4"km	5 db
Q&E csatlakozó 20-1/2"km	5 db
Q&E csatlakozó 20-3/4"km	5 db
Q&E csatlakozó 25-3/4"km	5 db
Q&E csatlakozó 25-1"km	5 db
Q&E csatlakozó 32-3/4"km	5 db
Q&E csatlakozó 32-1"km	5 db
Q&E csatlakozó 40-5/4"km	5 db
Q&E csatlakozó 50-1 1/2"km	5 db
Q&E csatlakozó 63-2"km	5 db
Q&E csatlakozó 75-5/2"km	5 db

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó PL W

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A külső menet megfelel a DIN EN ISO 228-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni! Wipex tömítő peremmel.

Megjegyzés	Csom.
Q&E csatlakozó 25-1"km	5 db
Q&E csatlakozó 32-1"km	2 db
Q&E csatlakozó 40-5/4"km	2 db
Q&E csatlakozó 50-5/4"km	1 db
Q&E csatlakozó 63-2"km	1 db

Uponor Q&E



Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A belső menet megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1023009	16	Rp 1/2"	6+10
1023010	20	Rp 1/2"	6+10
1023011	20	Rp 3/4"	6+10
1023012	25	Rp 3/4"	6+10
1023013	25	Rp 1"	6+10
1047866	32	Rp 1"	6+10
1047867	40	Rp 5/4"	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E csatlakozó 16-1/2"bm	5 db
Q&E csatlakozó 20-1/2"bm	5 db
Q&E csatlakozó 20-3/4"bm	5 db
Q&E csatlakozó 25-3/4"bm	5 db
Q&E csatlakozó 25-1"bm	5 db
Q&E csatlakozó 32-1"bm	5 db
Q&E csatlakozó 40-5/4"bm	5 db

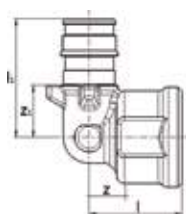


Uponor Q&E külsőmenetes könyöksatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A külső menet megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	AG coll	p bar
1023019	16	G 1/2"	6+10
1023020	20	G 1/2"	6+10
1023021	20	G 3/4"	6+10
1023022	25	G 3/4"	6+10
1047877	32	G 1"	6+10
1047878	40	G 5/4"	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E könyöksatlakozó 16-1/2"km	5 db
Q&E könyöksatlakozó 20-1/2"km	5 db
Q&E könyöksatlakozó 20-3/4"km	5 db
Q&E könyöksatlakozó 25-3/4"km	5 db
Q&E könyöksatlakozó 32-1"km	5 db
Q&E könyöksatlakozó 40-5/4"km	1 db



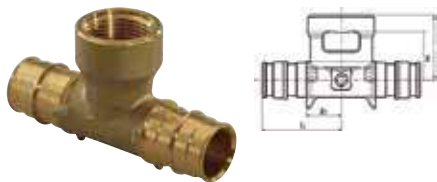
Uponor Q&E belsőmenetes könyöksatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A menetes csatlakozás megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1023023	16	Rp 1/2"	6+10
1023024	20	Rp 1/2"	6+10
1023025	20	Rp 3/4"	6+10
1023026	25	Rp 3/4"	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E könyöksatlakozó 16-Rp1/2"bm	5 db
Q&E könyöksatlakozó 20-Rp1/2"bm	5 db
Q&E könyöksatlakozó 20-Rp3/4"bm	5 db
Q&E könyöksatlakozó 25-Rp3/4"bm	5 db

Uponor Q&E



Uponor Q&E belsőmenetes T-idom PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A menetes csatlakozás megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	IG coll	d1 mm	p bar
1047885	16	1/2"	16	6+10
1047886	20	1/2"	20	6+10
1047888	25	3/4"	25	6+10
1047201	32	1"	32	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E bm T-idom 16-Rp1/2"bm-16	5 db
Q&E bm T-idom 20-Rp1/2"bm-20	5 db
Q&E bm T-idom 25-Rp3/4"bm-25	5 db
Q&E bm T-idom 32-Rp1"bm-32	1 db

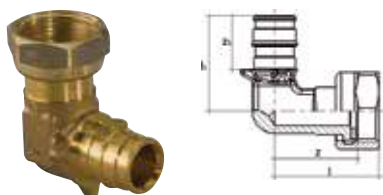


Uponor Q&E hollandis csatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A menetes csatlakozás megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1023014	16	G 1/2"	6+10
1023015	20	G 1/2"	6+10
1023016	20	G 3/4"	6+10
1023017	25	G 3/4"	6+10
1023018	25	G 1"	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E hollandis csatlakozó 16-G1/2"	5 db
Q&E hollandis csatlakozó 20-G1/2"	5 db
Q&E hollandis csatlakozó 20-G3/4"	5 db
Q&E hollandis csatlakozó 25-G3/4"	5 db
Q&E hollandis csatlakozó 25-G1"	5 db



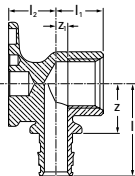
Uponor Q&E hollandis könyökcsatlakozó PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1047879	16	G 1/2"	6+10
1047880	20	G 1/2"	6+10
1047882	25	G 3/4"	6+10

Megjegyzés	Csom.
Q&E hollandis könyökcsatl. 16-1/2"bm	5 db
Q&E hollandis könyökcsatl. 20-1/2"bm	5 db
Q&E hollandis könyökcsatl. 25-3/4"bm	5 db

Uponor Q&E



Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1059822	16	Rp 1/2"	6+10
1059823	20	Rp 1/2"	6+10

Uponor Smart Aqua falikorong Q&E PL

Csatlakozók anyaga sárgaréz (DR). A menetes csatlakozás megfelel a DIN EN 10226-1 szabványnak. Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorong Q&E PL 16-Rp1/2"bm	5 db
Smart Aqua falikorong Q&E PL 20-Rp1/2"bm	5 db

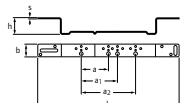


Cikkszám	d mm	IG coll	p bar
1023034	16	Rp 1/2"	6+10
1023035	20	Rp 1/2"	6+10

Uponor Smart Aqua falikorong Q&E PL

Anyaga: sárgaréz (DR). Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorong Q&E PL 16-1/2"bm l=43mm	5 db
Smart Aqua falikorong Q&E PL 20-1/2"bm l=43mm	5 db

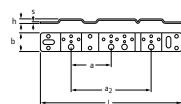


Cikkszám	s mm	méret mm	l mm	b mm	h mm	a mm	a1 mm
1057842	3	75/150	390	35	46	75	150

Uponor Smart Aqua falikorongtartó lemez

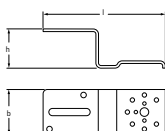
Uponor falikorongpár rögzítésére használható, különböző távolságban. A falikorong rögzítő elem ill. az előre kialakított geometria segítségével könnyű, gyors, biztos pozicionálást tesz lehetővé, mely megkönnyíti a szerelvényezést. Horganyzott acélból készült lemez.

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó lemez 75/150mm	1 db



Cikkszám	s mm	méret mm	l mm	b mm	h mm	a mm	a1 mm
1057840	3	75/150	265	35	9	75	150

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó lemez 75/150mm	1 db



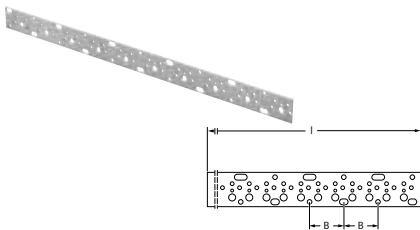
Cikkszám	s mm	l mm	b mm	h mm
1057843	3	144	53	46

Uponor Smart Aqua falikorongtartó lemez szimpla

Uponor falikorong rögzítésére használható lemez. A falikorong rögzítő elem ill. az előre kialakított geometria segítségével könnyű, gyors, biztos pozicionálást tesz lehetővé, mely megkönnyíti a szerelvényezést. Horganyzott acélból készült lemez.

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó lemez szimpla	1 db

Uponor Q&E



Cikkszám	s mm	méret mm	l mm	B mm
1057844	3	75	2000	75

Uponor Smart Aqua falikorongtartó sín

Uponor normál, ill. talpas falikorongok rögzítésére használható, különböző távolságban (50, 75, 100, 125, 150 mm). A falikorong rögzítő elem alkalmazásával, vagy akár a talpas falikorong csavaros rögzítésével, ill. az előre kialakított geometria segítségével könnyű, gyors, biztos pozicionálást tesz lehetővé, mely megkönnyíti a szerelvényezést. 2 m hosszú szálakban kapható. A sík lemez Uponor hajlító szerszámmal könnyedén süllyesztett kivételre hajlítható (cikkszám: 1015424). Horganyzott acélból készült lemez.

Megjegyzés	Csom.
Smart Aqua falikorongtartó sín 2m	1 db



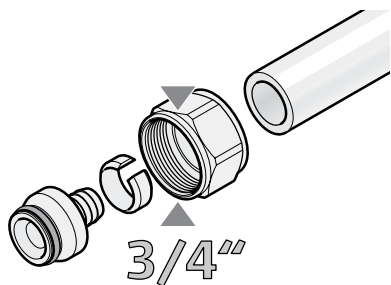
Cikkszám	d mm	p bar	l mm
1023045	16	6+10	300
1023046	20	6+10	300

Uponor Smart Radi radiátor bekötő könyök Q&E

Nikkelezett 15x1 mm-es rézcsőből. A radiátort és a 15x1mm-es nikkelezett rézcsövet az Uponor réz csatlakozóval lehet összekötni (cikkszám: 1013830). Az Uponor Q&E gyűrűt külön kell megrendelni!

Megjegyzés	Csom.
Smart Radi radiátor bekötő könyök Q&E 16-15CU	2 db
Smart Radi radiátor bekötő könyök Q&E 20-15CU	2 db

Uponor Flex-X



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

Előnyök

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



Uponor Flex-X csatlakozó csavarzat PEX

Csatlakozó csavarzat nikkelezett sárgarézből, Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására, 3/4"-os belső menetes eurokónuszos anyával. A DIN EN ISO 228-1 szabvány szerint.

Cikkszám	d mm	IG coll	s mm	p bar
1057441	16	G 3/4"	2.0	6
1045542	16	G 3/4"	2.2	10
1057442	20	G 3/4"	2.0	6
1045543	20	G 3/4"	2.8	10

Megjegyzés	Csom.
Flex-X csatl.csavarzat PEX 16x2,0-3/4"bm	10 db
Flex-X csatl.csavarzat PEX 16x2,2-3/4"bm	10 db
Flex-X csatl.csavarzat PEX 20x2,0-3/4"bm	10 db
Flex-X csatl.csavarzat PEX 20x2,8-3/4"bm	10 db

Uponor Q&E



Cikkszám	p bar
1063112	6
1057166	6

Uponor Q&E M12

Akkumulátoros tágtószerszám 6/10 bar-os csövekhez 25 mm-ig. Automatikus fejforgatás funkcióval, beépített LED világítással és töltöttség kijelzővel. 2db akkumulátorral.

Műszaki adatok:

Szerszám teljes súlya: 2.2 kg

Az akkumulátor kapacitása: 2,0 Ah

Teljes tágtási ciklus: ~ 10mp

Megjegyzés	Csom.	Egység
M12 akkus tágtószerszám 9.9, 20 PN6-os fejekkel	1	kt.
M12 akkus tágtószerszám 16,20,25 PN6-os fejekkel	1	kt.



Cikkszám	p bar
1063908	6

Uponor Q&E akkus szerszám tágtófejekkel M18 6bar

Szövegdoboz: Akkumulátoros tágtószerszám 6 bar-os csövekhez 40 mm-ig, 10 bar-os csövekhez 32 mm-ig. Automatikus fejforgatás funkcióval, beépített LED világítással és töltöttség kijelzővel. 2db akkumulátorral.

Műszaki adatok:

Szerszám teljes súlya: 3,6 kg

Az akkumulátor kapacitása: 2,0 Ah

Teljes tágtási ciklus: ~ 10mp

Megjegyzés	Csom.	Egység
M12 akkus tágtószerszám 16,20,25,32 PN6-os fejekkel	1	kt.



Cikkszám	d mm	s mm	p bar
1060702	9.9	1.1	6
1057184	14	2.0	6
1057172	16	2.0/2.2	6+10
1057185	17/18	2,0	6
1057173	20	2.0	6
1057174	20	2.8	10
1057175	25	2.3	6
1057176	25	3.5	10
1057182	32	2.9/4.4	10
1057183	40	3.7	6

Uponor Q&E tágtófej M12/M18

Uponor Q&E tágtófejek PN6 és PN 10 csövekhez. Uponor Q&E Li-ion akkumulátoros M12 és M18 szerszámokhoz.

Megjegyzés	Csom.	Egység
M12/M18 9.9-es tágtófej	1	db
M12/M18 14-es tágtófej	1	db
M12/M18 16-os tágtófej	1	db
M12/M18 17-es tágtófej	1	db
M12/M18 20-as tágtófej	1	db
M12/M18 20-as tágtófej	1	db
M12/M18 25-ös tágtófej	1	db
M12/M18 25-ös tágtófej	1	db
M18 32-es tágtófej	1	db
M18 40-es tágtófej	1	db

Uponor Multi



Cikkszám	d mm
1089674	9.9-25
1089776	9.9-25



Cikkszám	d mm
1089675	25-63
1089777	25-63
1089676	63-110
1089778	63-110



Cikkszám
1035807

Uponor Multi csővágó olló

Csővágó olló Uponor ötrétegű és PE-Xa csövekhez. A háromszög pengének köszönhetően egyenletesebb vágási profilt eredményez.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor Multi csővágó olló 9.9-25	1	db
Multi tartalékkés 1089674-hez	1	db

Uponor Multi görgős csővágók

Görgős csővágó Uponor ötrétegű és PE-Xa vezetékekhez.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Multi görgős csővágó 25-63	1	db
Multi tartalékkés 1089675-höz	1	db
Multi görgős csővágó 63-110	1	db
Multi tartalékkés 1089776-hoz	1	db

Uponor csőcsévelő csővezetővel

Uponor csövek lecséveléséhez használható segédeszköz. 25mm-es átmérőig használható. 300-600mm-es belső átmérőjű tekercsekhez.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Uponor csőcsévelő csővezetővel	1	m



Uponor Decibel zajcsillapított csatornarendszer

- Többrétegű felépítés a kiváló zajszigetelés érdekében
- 50-160 mm-es átmérőig
- Időtálló minőség
- Könnyű és gyors szerelés

uponor

Uponor Decibel



Uponor DECIBEL csatornacső

Üvegszál erősítésű, többrétegű (PP/PP-MD/PP) zajcsillapított csatornacső. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Teljesítmény nyilatkozattal. Max. üzemi hőmérséklet: 85°C
Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm	Hossz m
1000193	50	3
1000194	75	3
1000195	110	3
1087214	160	3
1000196	50	1
1000197	75	1
1000198	110	1
1087215	160	1
1088228	50	0,5
1088229	75	0,5
1088230	110	0,5

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL csatornacső 50 3M	6
DECIBEL csatornacső 75 3M	4
DECIBEL csatornacső 110 3M	4
DECIBEL csatornacső 160 3M	6
DECIBEL csatornacső 50 1M	6
DECIBEL csatornacső 75 1M	4
DECIBEL csatornacső 110 1M	4
DECIBEL csatornacső 160 1M	6
DECIBEL csatornacső 50 0,5M	6
DECIBEL csatornacső 75 0,5M	4
DECIBEL csatornacső 110 0,5M	4



Uponor DECIBEL ívdom 15°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján. Max. üzemi hőmérséklet: 85°C. Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1000199	50
1000203	75
1000207	110
1087216	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL ívdom 50 15°	30
DECIBEL ívdom 75 15°	25
DECIBEL ívdom 110 15°	20
DECIBEL ívdom 160 15°	15



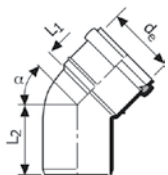
Uponor DECIBEL ívdom 50 30°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján. Max. üzemi hőmérséklet: 85°C. Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1000200	50
1000204	75
1000208	110
1087217	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL ívdom 50 30°	25
DECIBEL ívdom 75 30°	20
DECIBEL ívdom 110 30°	20
DECIBEL ívdom 160 30°	20

Uponor Decibel



Uponor DECIBEL ívdom 45°

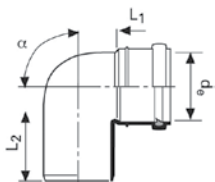
Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Max. üzemi hőmérséklet: 85°C

Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1000201	50
1000205	75
1000209	110
1087218	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL ívdom 50 45°	20
DECIBEL ívdom 75 45°	20
DECIBEL ívdom 110 45°	18
DECIBEL ívdom 160 45°	18



Uponor DECIBEL ívdom 88,5°

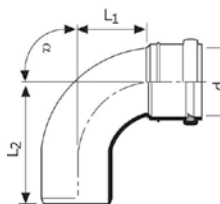
Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Max. üzemi hőmérséklet: 85°C

Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1000202	50
1000206	75
1000210	110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL ívdom 50 88,5°	20
DECIBEL ívdom 75 88,5°	20
DECIBEL ívdom 110 88,5°	10



Uponor DECIBEL kis ellenállású ívdom 88,5°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

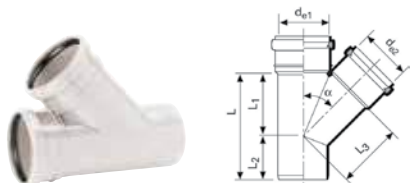
Max. üzemi hőmérséklet: 85°C

Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1089592	75
1000211	110
1087219	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL ívdom 75 88,5°	1
DECIBEL ívdom 110 88,5°	15
DECIBEL ívdom 160 88,5°	10

Uponor Decibel



Uponor DECIBEL lefolyóág-idom 45°

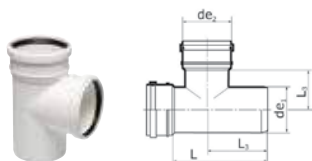
Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Max. üzemi hőmérséklet: 85°C

Max. rövid idejű terhelési hőmérséklet: 100°C

Cikkszám	Méret mm
1000212	50 x 50
1000213	75 x 50
1000214	75 x 75
1000215	110 x 50
1000216	110 x 75
1000217	110 x 110
1087220	160 x 110
1087221	160 x 160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL lefolyóág-idom 50/50-45°	10
DECIBEL lefolyóág-idom 75/50-45°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 75/75-45°	20
DECIBEL lefolyóág-idom 110/50-45°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 110/75-45°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 110/110-45°	10
DECIBEL lefolyóág-idom 160/110-45°	10
DECIBEL lefolyóág-idom 160/160-45°	10

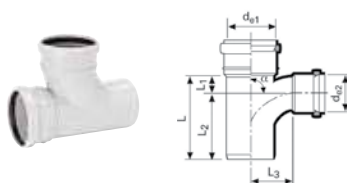


Uponor DECIBEL lefolyóág-idom 88,5°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000218	50 x 50
1000219	75 x 50
1000220	75 x 75
1000221	110 x 50
1000222	110 x 75
1000223	110 x 110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL lefolyóág-idom 50/50-88,5°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 75/50-88,5°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 75/75-88,5°	10
DECIBEL lefolyóág-idom 110/50-88,5°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 110/75-88,5°	15
DECIBEL lefolyóág-idom 110/110-88,5°	15



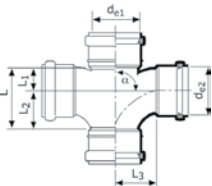
Uponor DECIBEL kis ellenállású lefolyóág-idom 88,5°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000224	110 x 110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL lefolyóág-idom 110/110-88,5°	10

Uponor Decibel

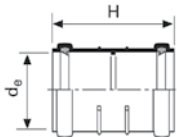


Uponor DECIBEL dupla ág 88,5°

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000225	110 x 110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL dupla ág 110/110-88,5°	5

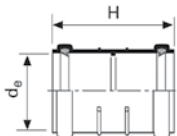


Uponor DECIBEL áttoló karmantyú

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000226	50
1000227	75
1000228	110
1087222	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL áttoló karmantyú 50	30
DECIBEL áttoló karmantyú 75	25
DECIBEL áttoló karmantyú 110	25
DECIBEL áttoló karmantyú 160	25

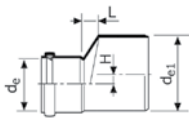


Uponor DECIBEL javító gallér

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000229	50
1000230	75
1000231	110
1087223	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL javító gallér 50	30
DECIBEL javító gallér 75	25
DECIBEL javító gallér 110	25
DECIBEL javító gallér 160	10



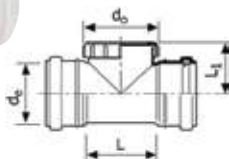
Uponor DECIBEL szűkítő

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000232	75 x 50
1000233	110 x 50
1000234	110 x 75
1087224	160 x 110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL szűkítő 75/50	15
DECIBEL szűkítő 110/50	15
DECIBEL szűkítő 110/75	15
DECIBEL szűkítő 160/110/	5

Uponor Decibel

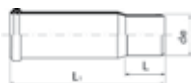


Uponor DECIBEL tisztító idom

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000235	75
1000236	110
1087225	160

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL tisztító idom 75	15 db
DECIBEL tisztító idom 110	10 db
DECIBEL tisztító idom 160	10 db



Uponor DECIBEL hosszú tok

Anyaga: fehér színű, üvegszál erősítésű PP-MD. A legújabb gyártási technológiának köszönhetően magas fajsúlyú, UV és kopásálló. Teljesen korróziómentes így az élettartama minimum 50 év. Zajcsillapítása kiváló az MSZ EN 14366 szerint végzett vizsgálatok alapján.

Cikkszám	Méret mm
1000237	110

Megjegyzés	Csom.
DECIBEL 110 hosszú tok	10 db

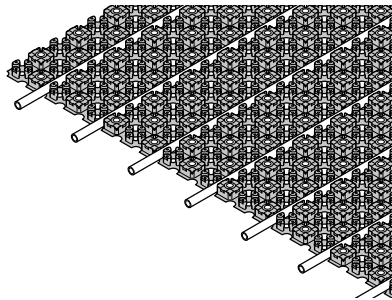


Uponor Minitec rendszer

- Meglévő hidegburkolatra tehető
- 12 mm vastagságú, lépésálló rendszerlemez, 15 mm rendszervastagság
- Minimális rétegvastagság - 25 mm (burkolattal)

uponor

Uponor Minitec

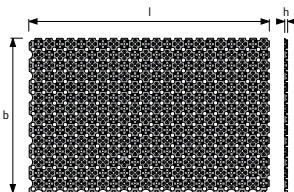
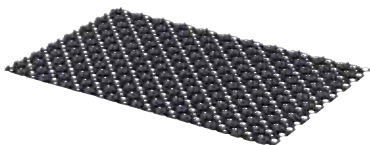


Gyors szerelés, rövid felfűtési idő: az Uponor Minitec padlófűtés felújítási rendszer számos előnyt kínál.

Az 9,9x1,1mm csövekhez kifejlesztett Uponor Minitec teherelosztó rendszerlemez meglévő betonfelületre vagy kerámiaburkolatra lehet fektetni. Az rendszerlemez alacsony építési magasságának köszönhetően (1,2cm) a megoldást főképp már meglévő épületekben való alkalmazásokhoz fejlesztették ki.

Előnyök

- Felújításoknál is alkalmazható
- Meglévő hidegburkolatra tehető
- Minimális rétegvastagság 25mm (burkolattal)
- Lépésálló rendszerlemez
- Rövid fűtési idő
- Meglévő radiátoros rendszerekhez is alkalmazható



Uponor Minitec öntapadós rendszerlemez

Polisztirolból készült teherelosztó rendszerlemez alacsony építési nedves padlófűtési felújításokhoz Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 csövekhez. Hátoldalán öntapadó réteggel, lyukacsos kialakítása lehetővé teszi hogy a folyékony esztrich mindenhova eljusson.

Csőosztások kialakítása 5, 10, 15 cm. Fekete színű.

Rendszerlemez mérete: 1120 mm x 720 mm x 12 mm (HxSzxM). Csak speciális vékony betonrétegekkel alkalmazható! Kérje kollégáink segítségét!

Cikkszám	l mm	b mm	h mm	A m ²	uPoints -
1005261	1120	720	12	0.77	400

Megjegyzés	Csom.
Minitec rendszerlemez 9,9x1,1	15,4 m ²



Uponor Minitec cső Comfort Pipe

Engel eljárással, peroxidral térhálosított polietilén cső (PEXa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg- és hidegvizes rendszerekhez - térhálosított polietilénből” előírás szerint. Oxigéndiffúziós védőréteg: etilén-vinil alkohol (EVOH) DIN 4726 szerint, mely megakadályozza a rendszerlemez korrózióját. A védőréteg a Q&E kötéstechnikával kompatibilis. Működési feltételek osztályozása a tipikus alkalmazási területeket tekintetében: 4-es alkalmazási osztály.

Max. tervezési hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar esetén: 100°C

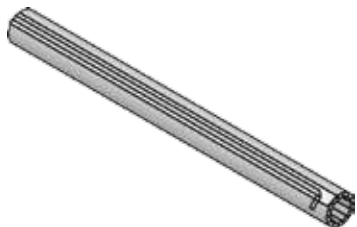
Tervezési nyomás 6bar 70°C-on

Tűzvédelmi osztály: E osztály a DIN EN 13501-1 alapján

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín -	uPoints -
1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	natúr	300
1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	natúr	600
1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	natúr	1200

Megjegyzés	Csom.
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	120 m
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	240 m
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	480 m

Uponor Minitec



Uponor Minitec dilatáció átvezető védőcső 9,9mm

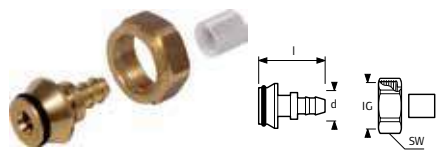
PE-LD alapanyagú hosszában felmetszett védőcső dilatációs fűgák kialakításához, max. 10mm csőre.

Hossz: 300mm

Beépítési magasság: 13 mm.

Cikkszám	l mm	s mm
1005269	300	2

Megjegyzés	Csom.
Minitec dilatáció átvezető védőcső 9,9 mm	30 m



Uponor Vario eurokónuszos csavarzat Minitec

Uponor PE-Xa csavarzat 9.9 x 1.1 mm-es cső csatlakoztatására az Uponor osztóhoz, anyaga sárgaréz. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Cikkszám	d mm	IG coll
1005266	9.9	G 3/4"

Megjegyzés	Csom.
Vario Minitec csavarzat 9,9x1,1-3/4" Euro	10 db

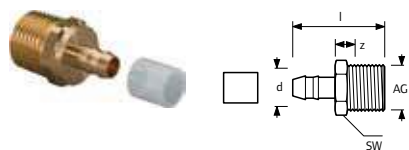


Uponor Minitec toldó

Rézötvtözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Cikkszám	d mm	s mm	p bar
1005264	9.9	1.1	6

Megjegyzés	Csom.
Minitec toldó 9,9x1,1	10 db



Uponor Minitec csatlakozó

Rézből készült idom Uponor Minitec PE-Xa 9.9. x 1.1 mm csövekhez. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Cikkszám	d mm	AG coll	p bar
1005265	9.9	R 1/2"	6

Megjegyzés	Csom.
Minitec csatlakozó 9,9-R1/2"km	10 db



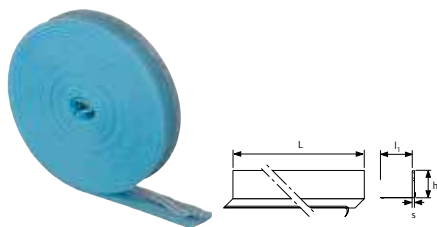
Uponor Minitec natúr gyűrű

Q&E gyűrű Uponor PE-Xa 9.9. x 1.1 mm Q&E idomokhoz.

Cikkszám	d mm	p bar	szín
1005263	9.9	6	natúr

Megjegyzés	Csom.
Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	10 db

Uponor Minitec

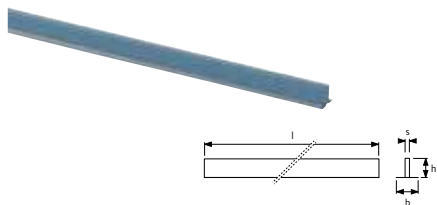


Uponor Minitec szegélyszigetelés, öntap.

Polietilénből készült szegélyszigetelés Minitec teherelosztó rendszerlemezhez, amely megfelel a DIN 18560 szabványnak. A hátsó oldal öntapadós kialakítású, az elülső oldalon pedig egy öntapadós fóliacsík található, amellyel a szegélyszigetelő hézagmentesen rögzíthető a szigetelőréteghez. CFC mentes. Tekercs hossza: 20 m.

Cikkszám	s mm	L m	h mm	szín
1005267	8	20	80	kék

Megjegyzés	Csom.
Minitec szegélyszig.s, öntap. 20m 80x8mm	200 m



Uponor Minitec dilatációs csík

Öntapadós PVC sínből és 10 mm széles habosított polietiléncsíkből áll. Az esztrichmezők biztos elválasztására -pl. az ajtóknál-, valamint az esztrich tágulásának a felvételére szolgál. Megfelel a fuga nyújthatóságának kiképzésére a DIN 18560-2 szabvány alapján.

Magasság: 40 mm.

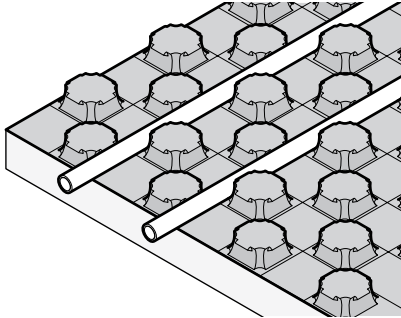
Anyagvastagság: 10 mm.

Hossz: 1.8 m.

Cikkszám	s mm	l mm	b mm	h mm	szín
1085980	10	900	50	40	kék
1085981	10	1300	50	40	kék

Megjegyzés	Csom.
Minitec dilatációs csík 0,9m	10 db
Minitec dilatációs csík 1,3m	10 db

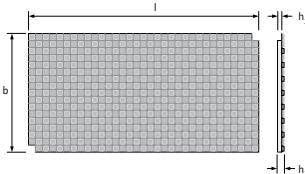
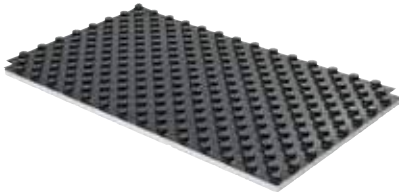
Uponor Tecto



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

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



Uponor Tecto rendszerlemez szigeteléssel

ND 30-2 rendszerlemez szigeteléssel 14-17mm-es Uponor padlófűtési csövek rögzítésére. Expandált polisztirol hő és hangszigetelésből és fekete védőpolisztirolból áll a DIN EN 13163 szabvány követelményinek megfelelően. A DIN 4102 szerinti B2 (normál) tűzvédelmi osztályba sorolandó. CFC mentes.

Terhelhetőség: 5 kN/m².

Hőellenállási tényező: 0.75 m²K/W

Osztás: 10, 15, 20, 25, 30 cm

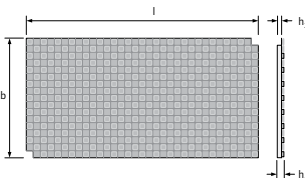
Méret: 1.45 m x 0,85 m

A panel magassága: 52 mm

uPoints: 200

Cikkszám	Δ Lw G dB	G KN/m ²	l mm	R-érték m ² K/W	b mm	h1 mm	h2 mm
1005478	28	5	1450	75	850	52/50	30-2

Megjegyzés	Csom.
Tecto panel EPS 30-2mm 14-17mm	8,96 m ²



Uponor Tecto rendszerlemez szigeteléssel

ND 11 rendszerlemez szigeteléssel 14-17mm-es Uponor padlófűtési csövek rögzítésére. Expandált polisztirol hőszigetelésből és fekete védőpolisztirolból áll. A DIN 4102 szerinti B2 (normál) tűzvédelmi osztályba sorolandó. CFC mentes.

Terhelhetőség: 30 kN/m².

Hőellenállási tényező: 0.275 m²K/W

Osztás: 10, 15, 20, 25, 30 cm

Méret: 1.45 m x 0,85 m

A panel magassága: 33 mm

uPoints: 300

Cikkszám	Δ Lw G dB	G KN/m ²	l mm	R-érték m ² K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	A m ²
1005477	0	30	1450	275	850	33	11	1.12

Megjegyzés	Csom.
Tecto rendszerlemez 11mm 14-17mm	15,68 m ²

Uponor Tecto



Uponor Comfort Pipe PLUS cső

Engel eljárással, peroxidral térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 szabvány Műanyag csővezetékrendszerek meleg és hideg vizes berendezésekhez - Térhálósított polietilén előírásainak megfelelően. Az Uponor Comfort és Comfort PLUS csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel van ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját.

Alkalmazási osztály 4+5/ 6 bar

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás 6/8 bar, 90°C/70°C-nál

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín -	uPoints -
1062883	14	2	6	120	0,079	fehér	350
1062884	14	2	6	240	0,079	fehér	650
1062885	14	2	6	960	0,079	fehér	2500
1062044	16	2.0	6	120	0,11	fehér	400
1062045	16	2.0	6	240	0,11	fehér	700
1062046	16	2.0	6	640	0,11	fehér	2400
1034535	17	2.0	6	120	0,13	fehér	500
1009226	17	2.0	6	240	0,13	fehér	950
1086340	17	2.0	6	480	0,13	fehér	1900
1009227	17	2.0	6	640	0,13	fehér	2400

Megjegyzés	Csom.
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	120 m
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	240 m
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	960 m
Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	120 m
Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	240 m
Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	640 m
Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	120 m
Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	240 m
Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	480 m
Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	640 m



Uponor MLCP RED sugárzó fűtés/hűtés

Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - átlapolva hegesztett alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT) sugárzó fűtési és hűtési feladatok ellátására. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Max. üzemi nyomás 4 bar 60°C üzemi hőmérsékleten.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	V l/m	uPoints -
1047003	16	2.0	200	0,11	400
1047004	16	2.0	500	0,11	1000

Megjegyzés	Csom.
MLCP RED cső 16x2,0	200 m
MLCP RED cső 16x2,0	500 m



Uponor Multi szegélyszigetelés

Polietilénből készült szegélyszigetelés, amely megfelel a DIN 18560 szabványnak. Az előlapon egy fóliacsík található amellyel a szegélyszigetelő hézagmentesen hozzáilleszhető a szigetelőréteghez. CFC mentes.

Cikkszám	s mm	L m	h mm	szín -
1000079	8	50	150	kék
1000080	10	50	150	kék

Megjegyzés	Csom.
Multi szegélyszigetelés 150x8mm	200 m
Multi szegélyszigetelés 150x10mm - ragasztó csíkkal	200 m

Uponor Tecto



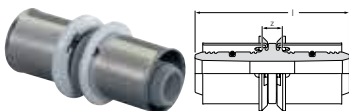
Cikkszám	d mm	IG coll	s mm	SW mm
1086580	14	G3/4"	2,0	30
1086582	16	G3/4"	1,8/2,0	30
1065286	17	G3/4"	2,0	30



Cikkszám	d mm	IG coll	l mm	z mm
1058090	16	3/4"	22.5	0.8



Cikkszám	d mm
1058659	14
1058660	16
1058661	17



Cikkszám	d mm	l mm
1022736	16	51



Cikkszám	r mm	di mm
1000118	90	14-17
1001229	115	20



Cikkszám	s mm	L m	h mm
1090229	10	1,8	100

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX

Csatlakozó csavarzat sárgarézből, integrált szorítógyűrűvel. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására. A 3/4" belső menet megfelel az EN 16313 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 16x1,8/2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 17x2,0-3/4"bm	1 db

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

Nílikelezett rézötvetből készült csatlakozó, rézötvet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 3/4"-os eurokónusz csatlakozó megfelel a EN ISO 228-1 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Uni-X csavarzat MLC 16-3/4"bm	1 db

Uponor Q&E toldó DR

Rézötvetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Megjegyzés	Csom.
Q&E toldó DR 14-14	10 db
Q&E toldó DR 16-16	10 db
Q&E toldó DR 17-17	10 db

Uponor S-Press toldó idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél prэшüvellyel. Présopfa-ütőközgyűrűvel, nyomáspróbabilizos kivitelben, a csövég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Megjegyzés	Csom.
S-Press toldó idom PPSU 16-16	10 db

Uponor Multi csőrögztő ív

90°-os ív, anyaga: ütésálló műanyag.

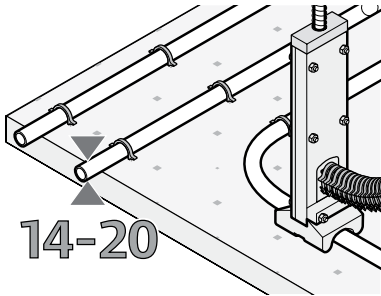
Megjegyzés	Csom.
Multi csőrögztő ív 14-17mm	50 db
Multi csőrögztő ív 20mm	50 db

Uponor Multi dilatációs csík

Öntapadós dilatációs csík. A tágulási párna része PP-ből készült, a külső héj pedig kemény PE-ből.

Megjegyzés	Csom.
Multi dilatációs csík 1800x100x10mm	18 m

Uponor Tacker



Az Uponor Tacker tűske-, vagy sínrögzítésű padlófűtés rendszert 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.



Előnyök

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



Uponor Tacker rendszerlemez

Hő és hangszigetelő EPS anyagú panel. A felső felületén raszterhálós tacker-fóliával ellátva. Az osztásköz a fólián 100mm. A DIN EN 13501-1 szabvány szerint E tűzvesélyességi osztályba sorolható. Normál égésű, B2-es építési anyag a DIN 4102-nek megfelel. CFC mentes. Fűtött helyiségek közötti födémnél alkalmazható.

Cikkszám	L m	W m	h mm	λ W/mK	G kN/m ²	ΔLw dB	uPoints -
 1090917	2	1	20	0,038	30	-	100
 1090924	10	1	30	0,04	5	28	100

Megjegyzés	Csom.
Tacker EPS DEO 20mm	10 m ²
Tacker EPS DES 30-2mm - lépéshangszigetelés	10 m ²



Uponor Tacker rögzítő tűske, hosszú

Rögzítőtüske szürke színű poliamidból PA tűzvédőbe való töltéshez, 14 - 20 mm Uponor padlófűtési csövek Uponor szigetelőtekercsre való rögzítéséhez. Beépítési magassága: 20 mm (csővel együtt).

Cikkszám	d mm	szín -
1086529	14-20	szürke
1086530	14-20	szürke

Megjegyzés	Csom.
Tacker rögzítő tűske, 14-20mm h=40mm	300 db
Tacker rögzítő tűske, 14-20mm h=55mm	300 db

Uponor Tacker



Uponor Comfort Pipe PLUS cső

Engel eljárással, peroxiddal térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 szabvány „Műanyag csővezetékrendszerek meleg és hideg vizes berendezésekhez - Térhálósított polietilén” előírásainak megfelelően. Mechanikai védőréteggel ellátva. Az Uponor Comfort ill. Comfort PLUS csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel van ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját.














Alkalmazási osztály 4+5/ 6 bar

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás 6/8 bar, 90°C/70°C-nál

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints	Megjegyzés	Csom.
 1062883	14	2	6	120	0,079	fehér	350	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	120 m
 1062884	14	2	6	240	0,079	fehér	650	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	240 m
 1062885	14	2	6	960	0,079	fehér	2500	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	960 m
 1062044	16	2.0	6	120	0,11	fehér	400	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	120 m
 1062045	16	2.0	6	240	0,11	fehér	700	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	240 m
 1062046	16	2.0	6	640	0,11	fehér	2400	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	640 m
 1034535	17	2.0	6	120	0,13	fehér	500	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	120 m
 1009226	17	2.0	6	240	0,13	fehér	950	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	240 m
 1086340	17	2.0	6	480	0,13	fehér	1900	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	480 m
 1009227	17	2.0	6	640	0,13	fehér	2400	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	640 m
 1009228	20	2.0	6	120	0,2	fehér	600	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	120 m
 1009230	20	2.0	6	240	0,2	fehér	1000	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	240 m
 1009231	20	2.0	6	480	0,2	fehér	1850	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	480 m



Uponor MLCP RED sugárhoz fűtés/hűtés

Oxigéndiffúzió-mentes többrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - átlapolva hegesztett alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT) sugárhoz fűtési és hűtési feladatok ellátására. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Max. üzemi nyomás 4 bar 60°C üzemi hőmérsékleten.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	V l/m	uPoints	Megjegyzés	Csom.
 1047003	16	2.0	200	0,11	400	MLCP RED fűtés/hűtés 16x2,0 200m	200 m
 1047004	16	2.0	500	0,11	1000	MLCP RED fűtés/hűtés 16x2,0 500m	500 m

Uponor Tacker



Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1086580	14	G3/4"	2,0
1086582	16	G3/4"	1,8/2,0
1065286	17	G3/4"	2,0
1086583	20	G3/4"	1,9/2,0

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX

Csatlakozó csavarzat sárgarézből, integrált szorítógyűrűvel. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására. A 3/4" belső menet megfelel az EN 16313 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 16x1,8/2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 17x2,0-G3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 20x1,9/2,0-3/4"bm	1 db



Cikkszám	d mm
1058659	14
1058660	16
1058661	17
1058668	20

Uponor Q&E toldó

Rézötvtözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. Tartalmazza a gyűrűket.

Megjegyzés	Csom.
Q&E toldó DR 14-14	10 db
Q&E toldó DR 16-16	10 db
Q&E toldó DR 17-17	10 db
Q&E toldó DR 20-20	10 db

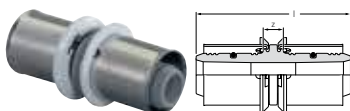


Cikkszám	d mm	IG coll
1058090	16	3/4

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

Nlikelezett rézötvtözetből készült csatlakozó, rézötvtözet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 3/4"-os eurokónusz csatlakozó megfelel a EN ISO 228-1 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Uni-X csatl. csavarzat MLC 16-3/4"bm	1 db



Cikkszám	d mm	l mm
1022736	16	51

Uponor S-Press toldó idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél prészüvellyel. Présprofá-ütöközgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csövég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Megjegyzés	Csom.
S-Press toldó idom PPSU 16-16	10 db

Uponor Tacker

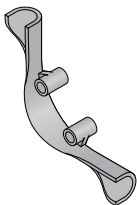


Cikkszám	s mm	L m	h mm	szín -
1000079	8	50	150	kék
1000080	10	50	150	kék

Uponor Multi szegélyszigetelés

Polietiléből készült szegélyszigetelés, amely megfelel a DIN 18560 szabványnak. Az előlső oldalon egy fóliacsík található amellyel a szegélyszigetelő hézagmentesen hozzáilleszhető a szigetelőréteghez. CFC mentes.

Megjegyzés	Csom.
Multi szegélyszigetelés 150x8mm	200 m
Multi szegélyszigetelés 150x10mm - ragasztó csíkkal	200 m



Cikkszám	r mm	di mm
1000118	90	14-17
1001229	115	20
1001230	145	27

Uponor Multi csőrögztítő ív

90°-os ív, anyaga: ütésálló műanyag.

Megjegyzés	Csom.
Multi csőrögztítő ív 14-17mm	50 db
Multi csőrögztítő ív 20mm	50 db
Multi csővezető ív 25	50 db



Cikkszám	s mm	L m	h mm
1090229	10	1,8	100

Uponor Multi dilatációs csík

Öntapadós dilatációs csík. A tágulási párná része PP-ből készült, a külső héj pedig kemény PE-ből.

Megjegyzés	Csom.
Multi dilatációs csík 1800x100x10mm	18 m



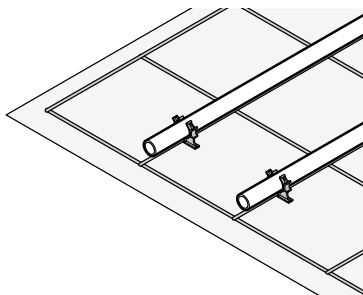
Uponor tűzőgép

Speciális szerszám a tűskék szigetelésbe való tűzéséhez, a gyors padlófűtés szereléséhez.

Cikkszám
1002295

Megjegyzés	Csom.
Uponor tűzőgép	1 m

Uponor Classic



Az Uponor Classic acélhálós rendszer ideális megoldás lehet bármilyen padlófűtési rendszerhez új, lakó-, vagy középületeknél 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.

Előnyök

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



Uponor Comfort Pipe PLUS cső

Engel eljárással, peroxidral térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 szabvány „Műanyag csővezetékrendszerek meleg és hideg vizes berendezésekhez - Térhálósított polietilén” előírásainak megfelelően. Mechanikai védőréteggel ellátva. Az Uponor Comfort ill. Comfort PLUS csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel van ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját.

Alkalmazási osztály 4+5/ 6 bar

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás 6/8 bar, 90°C/70°C-nál

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)



Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints	Megjegyzés	Csom.
1062883	14	2	6	120	0,079	fehér	350	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	120 m
1062884	14	2	6	240	0,079	fehér	650	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	240 m
1062885	14	2	6	960	0,079	fehér	2500	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	960 m
1062044	16	2.0	6	120	0,11	fehér	400	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	120 m
1062045	16	2.0	6	240	0,11	fehér	700	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	240 m
1062046	16	2.0	6	640	0,11	fehér	2400	Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0	640 m
1034535	17	2.0	6	120	0,13	fehér	500	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	120 m
1009226	17	2.0	6	240	0,13	fehér	950	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	240 m
1086340	17	2.0	6	480	0,13	fehér	1900	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	480 m
1009227	17	2.0	6	640	0,13	fehér	2400	Comfort Pipe PLUS cső 17x2,0	640 m
1009228	20	2.0	6	120	0,2	fehér	600	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	120 m
1009230	20	2.0	6	240	0,2	fehér	1000	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	240 m
1009231	20	2.0	6	480	0,2	fehér	1850	Comfort Pipe PLUS cső 20x2,0	480 m

Uponor Classic



Uponor MLCP RED sugárgó fűtés/hűtés

Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű alumíniumbetétes cső (PE-RT - ragasztóréteg - átlapolva hegesztett alumíniumcső - ragasztóréteg - PE-RT) sugárgó fűtési és hűtési feladatok ellátására. A DIN EN 13501-1 szerinti E tűzvédelmi osztályba sorolandó. Max. üzemi nyomás 4 bar 60°C üzemi hőmérsékleten.

Cikkszám	d mm	s mm	L m	V l/m	uPoints -
 1047003	16	2,0	200	0,11	400
 1047004	16	2,0	500	0,11	1000

Megjegyzés	Csom.
MLCP RED fűtés/hűtés 16x2,0 200m	200 m
MLCP RED fűtés/hűtés 16x2,0 500m	500 m



Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX

Csatlakozó csavarzat sárgarézből, integrált szorítógyűrűvel. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására. A 3/4" belső menet megfelel az EN 16313 szabványoknak.

Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1086580	14	G3/4"	2,0
1086582	16	G3/4"	1,8/2,0
1065286	17	G3/4"	2,0
1086583	20	G3/4"	1,9/2,0

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 16x1,8/2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 17x2,0-G3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 20x1,9/2,0-3/4"bm	1 db

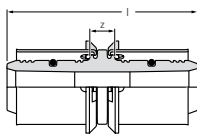


Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

Nílikelezett rézötvözetből készült csatlakozó, rézötvözet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 3/4"-os eurokónusz csatlakozó megfelel a EN ISO 228-1 szabványoknak.

Cikkszám	d mm	IG coll
1058090	16	3/4"

Megjegyzés	Csom.
Uni-X csatl. csavarzat MLC 16-3/4"bm	1 db

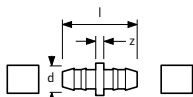


Uponor S-Press toldó idom PPSU

PPSU alapú csatlakozó, rozsdamentes acél prэшüvellyel. Prészófa-ütöközőgyűrűvel, nyomáspróbabiztos kivitelben, a csővég sorjázása 32-es átmérőig nem szükséges.

Cikkszám	d mm	l mm
1022736	16	51

Megjegyzés	Csom.
S-Press toldó idom PPSU 16-16	10 db



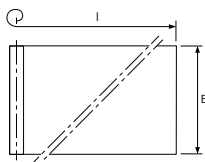
Uponor Q&E toldó

Rézötvözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. Tartalmazza a gyűrűket.

Cikkszám	d mm
1058659	14
1058660	16
1058661	17
1058668	20

Megjegyzés	Csom.
Q&E toldó DR 14-14	10 db
Q&E toldó DR 16-16	10 db
Q&E toldó DR 17-17	10 db
Q&E toldó DR 20-20	10 db

Uponor Classic



Cikkszám	s mm	xx -	L m	B m	A m ²	szín -
1005049	0.2	0,2	60	1.25	75	transp.

Uponor Multi fólia

0.1 mm vastagságú fólia, hő- és hangszigetelésre történő fektetéséhez. Meggátolja az aljzatbeton beszivárgását az illesztések közé. Továbbá szárazépítéshez nedvességgátló védőfólia.

Megjegyzés	Csom.
Multi fólia PE 0,2mm 60x1,25m	75 m ²



Cikkszám	s mm	L m	h mm	szín -
1000079	8	50	150	kék
1000080	10	50	150	kék

Uponor Multi szegélyszigetelés

Polietiléből készült szegélyszigetelés, amely megfelel a DIN 18560 szabványnak. Az előlő oldalon egy fóliacsík található amellyel a szegélyszigetelő hézagmentesen hozzáilleszhető a szigetelőréteghöz. CFC mentes.

Megjegyzés	Csom.
Multi szegélyszigetelés 150x8mm	200 m
Multi szegélyszigetelés 150x10mm - ragasztó csíkkal	200 m



Cikkszám	s mm	L m	h mm
1090229	10	1,8	100

Uponor Multi dilatációs csík

Öntapadós dilatációs csík. A tágulási párna része PP-ből készült, a külső hély pedig kemény PE-ből.

Megjegyzés	Csom.
Multi dilatációs csík 1800x100x10mm	18 m



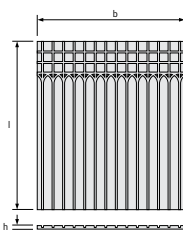
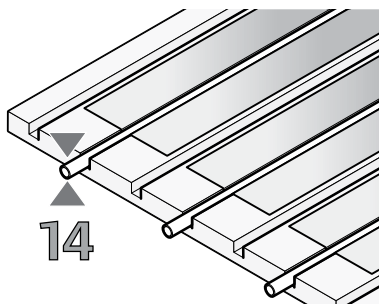
Cikkszám	r mm	di mm
1000118	90	14-17
1001229	115	20
1001230	145	27

Uponor Multi műanyag csővezető ív

Csővezető ív a cső és az osztó csatlakoztatásához. Anyaga:ütésálló műanyag.

Megjegyzés	Csom.
Multi csőörögztítő ív 14-17mm	50 db
Multi csőörögztítő ív 20mm	50 db
Multi csővezető ív 25	50 db

Uponor Siccus 14



Cikkszám	G KN/m ²	l mm	R-érték m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	uPoints -
1005485	75	1197	0,62	1050	25	1.25	200

Az Uponor Siccus szárazépítésű rendszert speciálisan olyan megoldásra tervezték, ahol az alacsony építési magasság ill. a kis rendszersúly nagyon fontos. A paneleket a szerelőbetonra kell fektetni és esetlegesen egy teherelosztó szárazesztrichel lefedni és pl. laminált burkolattal ellátni.

Előnyök

- Minimális építési magasság és kis rendszersúly
- Rövid szerelési idő: azonnal burkolható
- Gyors és száraz: víz és száradási idő nélkül.
- Speciális megoldás 14mm Uponor Comfort PLUS csővel

Uponor Siccus 14 szárazép. rendszerlemez

Polisztirol EPS-DEO alapú szárazépítésű szigetelő rendszerlemez 14 mm-es hőátadólemez ill. 14 x 2 mm-es Uponor PE-Xa csövekhez. Megfelel a DIN 13163 és DIN 4108-10 szabvány előírásainak. Csőfektetési távolság (osztás): 150, 225, vagy 300mm. Hővezetési ellenállás: 0.62 m² x K/W.

A panel mérete: 1197 mm x 1050 mm x 25 mm (HxSzxM). Minden csomagolási egység 10 db panelt tartalmaz, mely 12.5 m² lefedésére alkalmas. Terhelhetőség: 75kN/m²

Megjegyzés	Csom.
Siccus rendszerlemez EPS 150kPa 14mm	12,5 m ²



Cikkszám	l mm	b mm
1005486	1180	120

Uponor Siccus 14 hőelosztó lemez

Alumíniumból készült hőátadólemez a szárazépítésű panelek és az Uponor PE-Xa csövek közötti jó hőelosztáshoz. Kétrészben perforált kialakítás a könnyű daraboláshoz.

Hossz: 1180 mm

szélesség: 120 mm.

Négyzetméterenként 5 db szükséges.

Megjegyzés	Csom.
Siccus 14 hőelosztó lemez 14mm	48 db

Uponor Siccus 14



Uponor Comfort Pipe PLUS cső

Engel eljárással, peroxiddal térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 szabvány „Műanyag csővezetékrendszerek meleg és hideg vizes berendezésekhez - Térehálósított polietilén” előírásainak megfelelően. Mechanikai védőréteggel ellátva. Az Uponor Comfort ill. Comfort PLUS csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel van ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszeres elemek korrózióját.




Alkalmazási osztály 4+5/ 6 bar

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás 6/8 bar, 90°C/70°C-nál

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints
 1062883	14	2	6	120	0,079	fehér	350
 1062884	14	2	6	240	0,079	fehér	650
 1062885	14	2	6	960	0,079	fehér	2500

Megjegyzés	Csom.
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	120 m
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	240 m
Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	960 m



Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1086580	14	G3/4"	2,0

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX

Csatlakozó csavarzat sárgarézből, integrált szorítógyűrűvel. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására. A 3/4" belső menet megfelel az EN 16313 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4" Euro	1 db



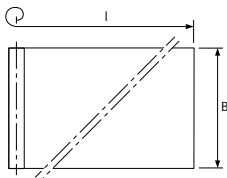
Cikkszám	d mm	l mm	z mm
1058659	14	39	5

Uponor Q&E toldó DR

Rézötvözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Megjegyzés	Csom.
Q&E toldó DR 14-14	10 db

Uponor Siccus



Uponor Multi fólia

0.1 mm vastagságú fólia, hő- és hangszigetelésre történő fektetéséhez. Meggátolja az aljzatbeton beszívargását az illesztések közé. Továbbá szárazépítéshez nedvességgátló védőfólia.

Cikkszám	s mm	xx -	L m	B m	A m ²	szín -
1005049	0.2	0,2	60	1.25	75	transp.

Megjegyzés	Csom.
Multi fólia PE 0,2mm 60x1,25m	75 m ²



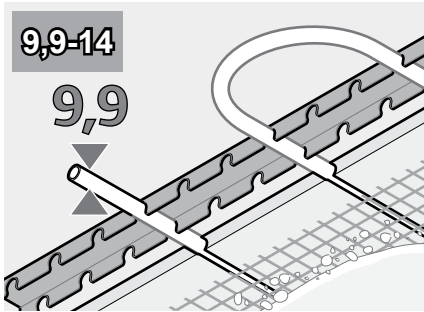
Uponor Multi műanyag csővezető ív

Csővezető ív a cső és az osztó csatlakoztatásához. Anyaga:ütésálló műanyag.

Cikkszám	r mm	di mm
1000118	90	14-17

Megjegyzés	Csom.
Multi csőörögítő ív 14-17mm	50 db

Uponor fal- és mennyezetfűtés/hűtés

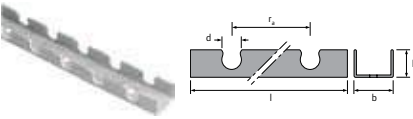


Ha egy helyiségben energiatakarékosan akarunk ideális hőmérsékletet elérni, az Uponor Minitec nedves rendszere igazi, sokoldalú megoldás.

A rendszer alkalmas fal és mennyezet-fűtésre/hűtésre is egyaránt. Hűtés esetén az Uponor szabályozók alkalmasak a relatív páratartalom mérésére és annak maximalizására a helyiségben.

Előnyök

- Minimális építési magasság
- Univerzális rendszer falí ill. mennyezeti alkalmazáshoz
- Kiváló minőségű 9,9x1,1 és 14x2mm PE-Xa cső
- Q&E csatlakozók a gyors és gazdaságos szereléshez
- Gyors reakcióidő a vékony vakolatnak köszönhetően



Uponor Fix tartósín

Újrahasznosított műanyagból készült, öntapadós U-profilú tartósín Uponor PE-Xa csőhöz.

Cikkszám	d mm	l mm	b mm	h mm	ra mm	szín
1005274	10	2500	24	13	20	szürke
1005498	14	2500	38	17	50	szürke

Megjegyzés	Csom.
Fix tartósín 9,9mm osztásköz: 20mm 2,5m	25 m
Fix tartósín 14mm osztásköz: 50mm 2,5m	25 m



Uponor Comfort Pipe PLUS szigetelt cső S9

Engel eljárással, peroxidral térhálósított, szigetlet, polietilén cső (PEXa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg- és hidegvizes rendszerekhez - térhálósított polietilénből” előírás szerint. Oxigéndiffúziós védőréteg: etilén-vinil alkohol (EVOH) DIN 4726 szerint, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját. A védőréteg a Q&E kötéstechnikával kompatibilis. Működési feltételek osztályozása a tipikus alkalmazási területeket tekintetében: 4-es alkalmazási osztály.

A szigetelőanyag zártcellás szerkezetű polietilén habból készült. A szigetelőréteg vastagsága 9 mm, hővezető képessége $\lambda=0,40\text{W/mK}$, erős, összefüggő fóliarétegezéssel, kék színben RAL 5017

Max. tervezési hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar esetén: 100°C

Tervezési nyomás 6bar 70°C-on

Tűzvédelmi osztály: E osztály a DIN EN 13501-1 alapján

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints
1020543	20	2,0	6	60	0,2	kék	800

Megjegyzés	Csom.
Comfort Pipe PLUS S9 szigetelt cső 20x2,0	60 m

Uponor fal- és mennyezeti fűtés/hűtés



Uponor Minitec cső Comfort Pipe







Engel eljárással, peroxidral térhálósított polietilén cső (PEXa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg- és hidegvizes rendszerekhez - térhálósított polietilénből” előírás szerint. Oxigéndiffúziós védőréteg: etilén-vinil alkohol (EVOH) DIN 4726 szerint, mely megakadályozza a rendszeres elemek korrózióját. A védőréteg a Q&E kötéstéchnikával kompatibilis. Működési feltételek osztályozása a tipikus alkalmazási területeket tekintetében: 4-es alkalmazási osztály.

Max. tervezési hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar esetén: 100°C

Tervezési nyomás 6bar 70°C-on

Tűzvédelmi osztály: E osztály a DIN EN 13501-1 alapján

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints
 1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	natúr	300
 1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	natúr	600
 1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	natúr	1200
 1062883	14	2	6	120	0,079	fehér	350
 1062884	14	2	6	240	0,079	fehér	650
 1062885	14	2	6	960	0,079	fehér	2500

Megjegyzés	Csom.
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	120 m
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	240 m
Minitec Comfort Pipe cső 9,9x1,1	480 m
Comfort Pipe PLUS 14x2	120 m
Comfort Pipe PLUS 14x2	240 m
Comfort Pipe PLUS 14x2	960 m



Cikkszám	d mm	s mm	p bar	l mm
1005264	9.9	1.1	6	34
1058659	14	2.0	6	39

Uponor toldók

Rézötvtözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. A csomag tartalmazza a 9.9-es Q&E gyűrűt.

Megjegyzés	Csom.
Minitec toldó 9,9x1,1	10 db
Q&E toldó DR 14-14	10 db



Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm
1020524	20	9.9	20
1063932	20	14	20

Uponor Minitec szűkített T-idom Q&E

Rézötvtözetből készült idom Uponor PE-Xa csövek csatlakoztatására. A Q&E gyűrű az idom tartozéka.

Megjegyzés	Csom.
Minitec szűkített T-idom 20x9,9x20	5 db
Q&E szűkített T-idom 20-14-20	5 db



Cikkszám	d mm	d1 mm
1020518	9.9	20
1063933	14	20

Uponor Minitec szűkítő Q&E

Rézötvtözetből készült idom Uponor PE-Xa csövek csatlakoztatására. A Q&E gyűrű az idom tartozéka.

Megjegyzés	Csom.
Minitec szűkítő Q&E 20xMinitec9,9	5 db
Q&E szűkítő 20-14	5 db

Uponor fal- és mennyezetfűtés/hűtés



Cikkszám	d mm	p bar	szín -
1005263	9.9	6	natúr

Uponor Minitec natúr gyűrű

Q&E gyűrű Uponor PE-Xa 9.9 x 1.1 mm Q&E idomokhoz.

Megjegyzés	Csom.
Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	10 db

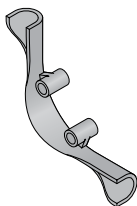


Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1086580	14	G 3/4"	2,0
1086583	20	G 3/4"	2,0

Uponor Vario eurok. csavarzat Minitec

Uponor PE-Xa csavarzat 9.9 x 1.1 mm-es cső csatlakoztatására az Uponor osztóhoz, anyaga sárgaréz.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4"	1 db
Variosmart csavarzat 20x2,0-3/4"	1 db



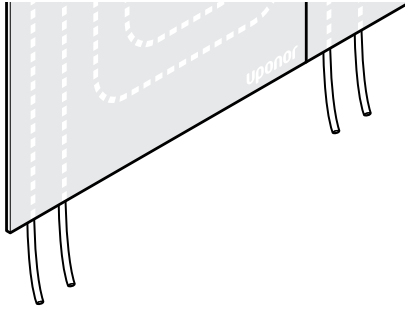
Uponor Multi csőrögztítő ív

90°-os ív, anyaga: ütésálló műanyag.

Cikkszám	r mm	di mm
1063781	65	10
1000118	90	14-17
1001229	115	20

Megjegyzés	Csom.
Multi csőrögztítő ív 9,9mm	50 db
Multi csőrögztítő ív 14-17mm	50 db
Multi csőrögztítő ív 20mm	50 db

Uponor Renovis



Az Uponor Gipszpanel ideális megoldás sugárzó fűtési ill. hűtési alkalmazásokhoz. Az alacsony előremenőjú fűtéssel és a magas előremenőjú 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.

Előnyök

- Rövid szerelési idő
- Felújításnál is alkalmazható
- Univerzális rendszer fali ill. mennyezeti alkalmazáshoz
- 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



Uponor Renovis Panel

Az Uponor Renovis rendszer egy egyedi fűtési és hűtési megoldás, melyet különösen épületek felújításához ajánlunk.

A panelek tartószerkezetre (CD 27/60) függesztve, falra és mennyezetre egyaránt szerelhetők. A paneleket Tichelmann rendszerbe kell kötni. A panel csomag tartalma: - szálerősítésű 15 mm-es gipszkarton panelek (Knauf DIAMANT) és az ebbe integrált Uponor PE-Xa 9,9x1,1mm cső

Súly: 14,3 kg / m², Üzemi hőmérséklet: 15 - 55°C

Max. üzemi nyomás: 6 bar, Hővezetési tényező: 0,30 W/mK

Szín: RAL 7040 szürke

Cikkszám	p bar	l mm	b mm	h mm	A m ²
1061173	6	800	625	15	0,5
1061172	6	1200	625	15	0,75
1061171	6	2000	625	15	1,25

Megjegyzés	Csom.
Renovis Panel 800x625mm	24 db
Renovis Panel 1200x625mm	24 db
Renovis Panel 2000x625mm	24 db

Uponor Renovis



Uponor Comfort Pipe PLUS szigetelt cső S9

Engel eljárással, peroxidral térhálósított, szigetlet, polietilén cső (PEXa), EN ISO 15875 „Műanyag csőrendszer meleg- és hidegvizes rendszerekhez - térhálósított polietilénből” előírás szerint. Oxigéndiffúziós védőréteg: etilén-vinil alkohol (EVOH) DIN 4726 szerint, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját. A védőréteg a Q&E kötéstechikával kompatibilis. Működési feltételek osztályozása a tipikus alkalmazási területeket tekintetében: 4-es alkalmazási osztály.

A szigetelőanyag zártcellás szerkezetű polietilén habból készült. A szigetelőréteg vastagsága 9 mm, hővezető képessége $\lambda=0,40\text{W/mK}$, erős, összefüggő fóliarétegezéssel, kék színben RAL 5017

Max. tervezési hőmérséklet: 90°C

Üzemzavar esetén: 100°C

Tervezési nyomás 6bar 70°C-on

Tűzvédelmi osztály: E osztály a DIN EN 13501-1 alapján

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints
1020543	20	2,0	6	60	0,2	kék	800

Megjegyzés	Csom.
Comfort Pipe PLUS S9 szigetelt cső 20x2,0	60 m



Uponor Minitec cső Comfort Pipe

Engel eljárással, peroxidral térhálósított polietilén cső (PE-Xa), EN ISO 15875 szabvány „Műanyag csővezetékrendszerek meleg és hideg vizes berendezésekhez - Térhálósított polietilén” előírásainak megfelelően. Mechanikai védőréteggel ellátva. Az Uponor Comfort ill. Comfort PLUS csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel van ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszerelemek korrózióját.

Alkalmazási osztály 4+5/ 6 bar

Max. üzemi hőmérséklet: 90°C

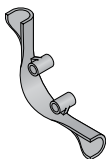
Üzemzavar hőmérséklet: 100°C

Üzemi nyomás 6/8 bar, 90°C/70°C-nál

Tűzvédelmi osztály: E (DIN EN 13501-1)

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	V l/m	szín	uPoints
1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	natúr	300
1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	natúr	600
1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	natúr	1200

Megjegyzés	Csom.
Minitec cső Comfort Pipe 9,9x1,1	120 m
Minitec cső Comfort Pipe 9,9x1,1	240 m
Minitec cső Comfort Pipe 9,9x1,1	480 m



Uponor Multi csővezető ív

90°-os ív, anyaga: ütésálló műanyag.

Cikkszám	r mm	di mm
1063781	65	9,9
1001229	115	20

Megjegyzés	Csom.
Multi csővezető ív 9,9	50 db
Multi csővezető ív 20	50 db

Uponor Renovis



Cikkszám	d mm	s mm	p bar	l mm
1005264	9.9	1.1	6	34



Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm
1020524	20	9.9	20



Cikkszám	d mm	d1 mm
1020518	9.9	20



Cikkszám	d mm	AG coll	p bar	l mm	z mm
1005265	9.9	R 1/2"	6	39	14



Cikkszám	d mm	p bar	szín
1057454	20	6+10	fehér
1005263	9.9	6	natúr



Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1086583	20	G 3/4"	2,0

Uponor Minitec toldó

Rézötvözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez. A csomag tartalmazza a 9,9-es Q&E gyűrűt.

Megjegyzés	Csom.
Minitec toldó 9,9x1,1	10 db

Uponor Minitec szűkített T-idom Q&E

Rézötvözetből készült idom Uponor PE-Xa csövek csatlakoztatására. A Q&E gyűrűk az idom tartozéka.

Megjegyzés	Csom.
Minitec szűkített T-idom 20x9,9x20	5 db

Uponor Minitec szűkítő Q&E

Rézötvözetből készült idom Uponor PE-Xa csövek csatlakoztatására. A Q&E gyűrű az idom tartozéka.

Megjegyzés	Csom.
Minitec szűkítő 20x9,9	5 db

Uponor Minitec csatlakozó

Rézből készült idom Uponor Minitec PE-Xa 9.9. x 1.1 mm csövekhez. A csomag tartalmazza a 9,9-es Q&E gyűrűt.

Megjegyzés	Csom.
Minitec csatlakozó 9,9-R1/2"km	10 db

Uponor Q&E Evolution gyűrű white

Uponor Q&E evolution gyűrű anyaga PE. Ütközővel ellátott, melyet egyaránt használhatunk vízellátásra és fűtésre (PN6-10) 16, 20, 25, 32-es mérettartományban.

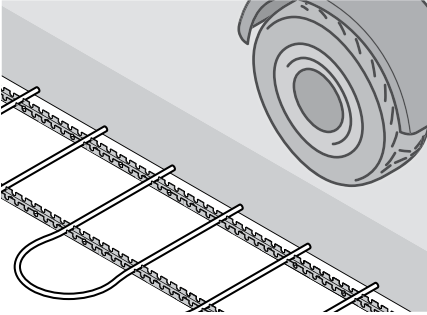
Megjegyzés	Csom.
Q&E Evolution gyűrű fehér 20	20 db
Minitec natúr gyűrű 9,9x1,1	10 db

Uponor Vario eurok. csavarzat Minitec

Uponor PE-Xa csavarzat 9.9 x 1.1 mm-es cső csatlakoztatására az Uponor osztóhoz, anyaga sárgaréz.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 20x2,0-3/4"	1 db

Uponor Magna



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

Előnyök

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



Uponor Meltaway PLUS cső

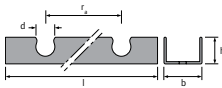
PE-Xa cső hó és jégmentesítés alkalmazására, oxigén diffúzió ellen nem védett.

Max. tervezési hőmérséklet: 90°C

Max. tervezési nyomás: 6 bar

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	L m	szín
1087526	25	2.3	6	640	orange
1087528	25	2.3	6	3000	orange

Megjegyzés	Csom.
Meltaway PLUS PE-Xa cső 25x2,3	640 m
Meltaway PLUS PE-Xa cső 25x2,3	3000 m



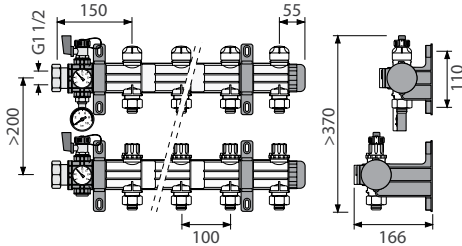
Uponor Magna ipari csőtartó sín

Uponor ipari csőtartó sín 25mm-es PE-Xa csövek rögzítéséhez.

Cikkszám	d mm	l mm	b mm	h mm	ra mm
1005290	25	3000	50	34	50

Megjegyzés	Csom.
Magna ipari csőtartó sín 25mm 3m	30 m

Uponor Magna



Uponor ipari osztó-gyűjtő alapkészlet a következők szerint:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- 2 db réz töltő szelep
- 2 db hőmérő 0 - 60°C
- 1 db nyomásmérő
- 2 db végelem
- 2 db lapos tömítésű oldalsó menetes csatlakozóelem laza anyával
- 1 klt. szerelési segédanyagok:
 - 8db csavar 6x60mm
 - 8db műanyag tipli 8x40mm
 - 2db lapos tömítés 44x32x2

Cikkszám

1045815

Megjegyzés

Magna ipari osztó-gy. alapkészlet K1

Csom.

1 db



Uponor Magna ipari osztó körkieg. szett

ipari padlófűtésre a következők szerint:

- előremenő elem, szabályzószelleppel, 25x2,3 PE-Xa csvarzattal.
- visszatérő elem állásszabályzó csatlakoztatási lehetőséggel és kupakkal, 25x2,3 PE-Xa csvarzattal.

Körök távolsága: 100 mm

Anyaga: üvegszál erősítésű poliamid

max. üzemi hőmérséklet: 60 °C

max. üzemi nyomás: 6 bar

A körkiegészítő elemek max. 20 körig építhetők össze.

A szükséges tartók mennyisége:

körök	2-5	6-9	10-14	15-19	20
tartó	2	3	4	5	6

Cikkszám

1045813

p	VN
bar	m ³ /h
6	8

Megjegyzés

Magna ipari osztó körkieg. szett dim 25

Csom.

1 db



Uponor Magna ipari osztó-gy. tartó szett

Uponor Ipari osztó-gyűjtő tartó a következők szerint:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- 1 db szerelési segédanyagok:
 - 8db csavar 6x60mm
 - 8db műanyag tipli 8x40mm

Cikkszám

1045816

Megjegyzés

Magna ipari osztó-gy. tartó szett

Csom.

1 db

Uponor Magna



Uponor Magna áramlásmérő

Uponor ipari osztó-gyűjtő áramlásmérő

Az egyes fűtési körökön átfolyó térfogatáram beállítására 4-20 l/perc mennyiségig. A vízáram mennyisége a kélelőablakokon leolvasható. Az előremenő ágba kell beszerezni. Az áramlásmérő elzáró funkcióval is rendelkezik.

Anyaga: üvegszál erősítésű poliamid

Cikkszám

1030134

Megjegyzés

Magna osztó-gyűjtő

Csom.

1 db



Uponor Magna golyóscsap, szett

Uponor ipari osztó-gyűjtő golyóscsap 6/4"

- 6/4" belső menetes

- 6/4" külső menetes csatlakozással

Anyaga: réz

Cikkszám

1030135

Megjegyzés

Magna golyóscsap, szett 2x G 1 1/2"

Csom.

1 db



Uponor Multi műanyag csővezető ív

Csővezető ív a cső és az osztó csatlakoztatásához.

Anyaga:ütésálló műanyag.

Cikkszám	r mm	di mm
1001230	145	27

Megjegyzés

Multi műanyag csővezető ív 25

Csom.

50 db

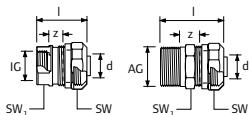


Uponor Fit szorítócsavarzat

Csatlakozó csavarzat sárgarézből. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására.

Uponor Fit szorítócsavarzat

Uponor szorítócsavarzat rézből 3/4"-os külső ill. belső menettel, Uponor PE-X csövek csatlakozására.



Cikkszám	d mm	AG coll	l mm
1005295	25	R 3/4"	50
1005298	25	R 1"	53
1005297	25	Rp 3/4"	35
1005296	25	Rp 1"	40

Megjegyzés

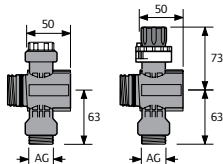
Fit szorítócsavarzat 25x2,3-R3/4"km

Fit szorítócsavarzat 25x2,3-R1"km

Fit szorítócsavarzat 25x2,3-Rp3/4"bm

Fit szorítócsavarzat 25x2,3-Rp1"bm

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő

Az osztó-gyűjtő üvegszál erősítésű polimaidból készül. A fűtési körök 3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos csatlakozásúak, amelyek kompatibilisek az Uponor csavarzatokkal. A körök közti osztástávolság 50 mm (csőtengelyben). Az osztótetek összecsavarozhatók és kiegészíthetők további körökkel is. Az állásszabályzók a gyűjtőre szerelendők. Minden egyes kör térfogatárama külön-külön beállítható. Max. üzemi hőmérséklet 60°C; max. üzemi nyomás: 6 bar.

Cikkszám	kör - bar	p bar	l mm	uPoints -
1042420	1	6	50	100
1030580	3	6	150	200
1030581	4	6	200	250
1030582	6	6	300	400

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS osztó-gyűjtő LS 1X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő LS 3X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő LS 4X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő LS 6X 3/4" Euro	1 klt.



Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő

Az osztó-gyűjtő üvegszál erősítésű polimaidból készül. A fűtési körök 3/4"-os külsőmenetes eurokónuszos csatlakozásúak, amelyek kompatibilisek az Uponor csavarzatokkal. A körök közti osztástávolság 50 mm (csőtengelyben). Az osztótetek összecsavarozhatók és kiegészíthetők további körökkel is. Az állásszabályzók a gyűjtőre szerelendők. Minden egyes kör térfogatárama külön-külön beállítható. Az osztón a tömegáramok beállíthatók és ellenőrizhetők (0-4 l/perc állásszabályzó ablaknál) körönként. Max. üzemi hőmérséklet 60°C; max. üzemi nyomás: 6 bar. A visszatérő ágra szerelhetőek az Uponor Vario motoros állásszabályzók: 1090262 (24V), - 1090263 (230V)

Cikkszám	kör - bar	p bar	l mm	uPoints -
1042471	1	6	50	100
1030583	3	6	150	200
1030584	4	6	200	250
1030585	6	6	300	350

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS osztó-gyűjtő FM 1X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő FM 3X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő FM 4X 3/4" Euro	1 klt.
Vario PLUS osztó-gyűjtő FM 6X 3/4" Euro	1 klt.



Uponor Vario PLUS osztó-gy. alapkészlet

Uponor Vario Plus műanyag osztó-gyűjtő tartószekély, tartóval, lapos tömítésű menetes csatlakozóval, hőmérővel, és légtelenítővel, töltővel ürítővel, by-pass elemmel.

Cikkszám	l mm
1009209	150

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS osztó-gy. alapkészlet K1	1 db

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS osztó-gy. könyök

Uponor könyökidom szett műanyag osztó-gyűjtő alsó csatlakoztatásához üvegszál erősítésű poliamidból. Max. üzemi hőmérséklet 70°C; max. üzemi nyomás: 6 bar.

Cikkszám	AG coll
1032702	1

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS osztó-gy. könyök 122/42	1 klt.



Uponor Vario automata légtelenítő 3/8"

Uponor Vario M és Vario PLUS osztó-gyűjtőkhöz alkalmazható automata légtelenítő. Vario M osztó-gyűjtőre szerelés esetén az oszton lévő tömítőgyűrűt kell alkalmazni.

Cikkszám
1038166

Megjegyzés	Csom.
Vario automata légtelenítő 3/8"	1 db

Uponor Vario M



Uponor Vario M osztó-gyűjtő áramlásmérővel

Az osztó-gyűjtő üvegszál erősítésű poliamidból készül. A körök áramlásmérő szeleppel vannak ellátva, melyek a rendszer ürtítése nélkül cserélhetők. Az áramlásmérővel beállíthatók vagy teljesen elzárhatóak a körök. Az osztó-gyűjtő tartozékok a szett részét képezik, mely tartalmazza a tartót, hőmérőt, osztó csatlakozót, töltő-ürítőt és légtelenítőt.

A visszatérő ágra szerelhetőek az Uponor Vario motoros állásszabályzók:

- 1087778 (24V)
- 1087763 (230V)

Paraméterek:

- körök távolsága: 50 mm
- körök magassága: 225 mm
- körök csatlakozása: 3/4" eurokónuszos
- max. üzemi nyomás: 6 bar
- max. üzemi hőmérséklet: 60°C
- az osztó gyűjtő az eurokónuszos csatlakozókat nem tartalmazza

Cikkszám	kör	p	l
	-	bar	mm
1085944	2	6	210
1085945	3	6	260
1085946	4	6	310
1085947	5	6	360
1085948	6	6	410
1085949	7	6	460
1085950	8	6	510
1085951	9	6	560
1085952	10	6	610
1086250	11	6	660
1086251	12	6	710
1087129	13	6	800
1087130	14	6	850
1087131	15	6	900

Megjegyzés	Csom.
Vario M áramlásmérős osztó FM 2X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 3X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 4X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 5X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 6X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 7X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 8X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 9X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 10X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 11X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 12X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 13X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 14X G3/4 Euro	1 db
Vario M áramlásmérős osztó FM 15X G3/4 Euro	1 db



Vario M osztó pótalkatrészek

Cikkszám
1085956
1085957

Megjegyzés	Csom.
Vario M áramlásmérő 0-5l/min	1 db
Vario M torló 0-5l/min	1 db

Uponor Vario

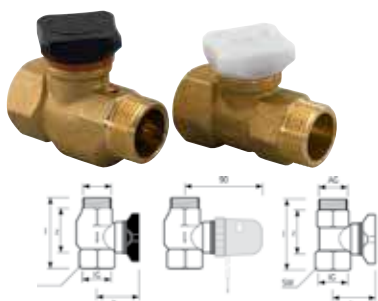


Cikkszám	AG coll	IG coll
1059132	1"	1"

Uponor Vario golyóscsap

Anyaga nikelezett réz. Lapos tömítésű 1"-os külsőmenetes csatlakozással. Hossza: 60 mm.

Megjegyzés	Csom.
Uponor Vario golyóscsap G1"-G1"	1 szett



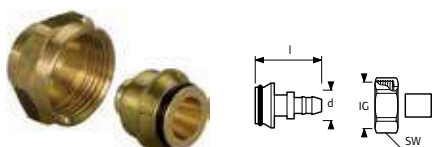
Cikkszám	AG coll	IG coll	l mm	SW mm	h1 mm	z mm
1005100	G 1"	Rp 1"	80	38	50	45

Uponor Vario osztó-gyűjtő szelepkészlet

Szelepkészlet az osztó és a gyűjtő be- és szabályozásához ill. elzárásához külső- belső menetes kivitelben. A visszatérő szelepre Uponor állásszabályzó is szerelhető. Zónaszabályzásra is alkalmazható. 1090262 és 1090263 Uponor Vario PLUS állásszabályzókhöz.

Előremenő szelep kvs=5,4m³/h; visszatérő szelep kvs=6,4m³/h (motorral kvs=4,8m³/h).

Megjegyzés	Csom.
Vario osztó-gyűjtő szelepkészlet G1" - Rp1"	1 szett



Cikkszám	d mm	IG coll	s mm
1005266	9.9	G 3/4"	1,1
1086580	14	G 3/4"	2,0
1086582	16	G 3/4"	2,0
1065286	17	G 3/4"	2,0
1065290	20	G 3/4"	2,0

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat Minitec

Csatlakozó csavarzat sárgarézből, integrált szorítógyűrűvel. Uponor PE-Xa csövek osztóhoz való csatlakoztatására. A 3/4" belső menet megfelel az EN 16313 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Variosmart csavarzat 9,9x1,1-3/4"	1 db
Variosmart csavarzat 14x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 16x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 17x2,0-3/4"bm	1 db
Variosmart csavarzat 20x2,0-3/4"bm	1 db



Cikkszám	d mm	IG coll	l mm	z mm
1058090	16	3/4"	22.5	0.8
1058092	20	3/4"	23.7	0.8

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

Nikelezett rézötözetből készült csatlakozó, rézötözet belsővel. A csavarzatot Uponor Uni Pipe PLUS és MLC csövek osztóhoz való csatlakoztatására lehet használni. A 3/4"-os eurokónuszos csatlakozó megfelel a EN ISO 228-1 szabványnak.

Megjegyzés	Csom.
Uni-X csatlakozó csavarzat MLC 16-3/4"bm Euro	1 db
Uni-X csatlakozó csavarzat MLC 20-3/4"bm Euro	1 db

Uponor Vario



Uponor Vario osztószekrény UP

Falba építhető osztószekrény Uponor moduláris műanyag osztó-gyűjtőkhöz.

Az Uponor rádiós szabályzást és az Uponor vezetékes szabályzást továbbá a padlófűtési bekeverő egységeket könnyen és biztosan lehet rögzíteni egy univerzális sín segítségével.

A szekrény 30mm-es takarókerettel rendelkezik.

Az egyszerű elfordítható ajtózárra egy kulcsos zárszerkezettel kiegészíthető.

Anyaga: horganyzott acéllemez

Szín: porszórt, fehér RAL 9016

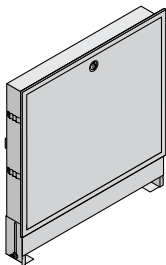
Állítható magasság: 825 - 1015 mm

Állítható mélység: 75 - 160 mm

Padló szerkezet magassága: 40 - 230 mm

Cikkszám	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	szín
1045477	1300	1355	1350	840-1030	RAL 9016

Megjegyzés	Csom.
Vario osztószekrény UP 1300x75-160mm	1 db



Uponor Vario osztószekrény falba ép. PT

Uponor osztószekrény osztó-gyűjtők, Uponor szabályzók, ill. bekeverő egységek eltakarására, beépített rögzítő sínrel. Anyaga: horganyzott acél. A látható részek RAL 9010 (fehér) porszórással vannak ellátva.

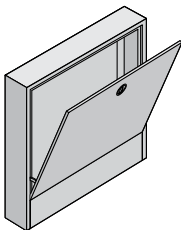
Szekrény szélessége (kerettel): 555-950mm

Szekrény mélysége: 120-180mm

Szekrény magassága: 820-910mm

Cikkszám	b mm	h mm	max. körszám	max. körszám bekeverőegységgel
1046991	555	820-910	6	2
1046992	710	820-910	9	5
1046993	785	820-910	10	6
1046994	950	820-910	14	10

Megjegyzés	Csom.
Vario osztószekrény falba ép. 565x123mm	1 db
Vario osztószekrény falba ép. 715x123mm	1 db
Vario osztószekrény falba ép. 790x123mm	1 db
Vario osztószekrény falba ép. 952x123mm	1 db



Uponor Vario osztószekrény falon kívüli NT

Uponor osztószekrény osztó-gyűjtők, Uponor szabályzók, ill. bekeverő egységek eltakarására, beépített rögzítő sínrel. Anyaga: horganyzott acél. A látható részek RAL 9010 (fehér) porszórással vannak ellátva.

Szekrény szélessége (kerettel): 555-950mm

Szekrény mélysége: 160mm

Szekrény magassága: 820mm

Cikkszám	d mm	b mm	h mm	max. körszám	max. körszám bekeverőegységgel
1046996	160	555	820	6	2
1046997	160	710	820	9	5
1046998	160	785	820	10	6
1046999	160	950	820	14	10

Megjegyzés	Csom.
Vario osztószekrény falon kívüli NT 555x160mm	1 db
Vario osztószekrény falon kívüli NT 705x160mm	1 db
Vario osztószekrény falon kívüli NT 785x160mm	1 db
Vario osztószekrény falon kívüli NT 950x160mm	1 db

Uponor Fluvia T




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

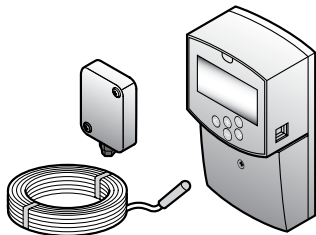
Padlófűtési bekeverő egység termostatikusszeleppel ellátva, mely állandó előremenő hőmérsékletbeállítást tesz lehetővé.

Paraméterek:

- termostatikus szelep beáll. tartomány: 20-55°C
- szivattyú: WILO Yonos Para 15/6 RKA
- emelőmagasság: Q: 0,1-2,5 m³/h, H: 6-2,4m EEI 0,17
- termostatikus szelep kvs: 1,2 m³/h
- visszatérő beszabályozó szelep kvs: 2,7 m³/h
- osztó-gyűjtő csatlakozó: külsőmenetes 1"-os G1,
- előre csomagolt hollandis csatlakozó 1"-os
- max. primer oldali hőmérséklet: 90°C
- max. szekunder oldali hőmérséklet: 55°C
- max. üzemi nyomás: 6bar
- uPoints: 900

Cikkszám	P W	Térf.á. l/h	kvs m ³ /h	U V	Q kW	Megjegyzés	Csom.
 1078304	45	0,1-2,5	előrem.1,2 / visszat.2,7	230	10	Fluvia T bekeverő egység PUSH-23-B-W	1 db

Uponor Smatrix Move



Előnyök

- Időjárásfüggő hőtermelő oldali szabályzás
- Többféle elérhető üzemeltetési és kompenzációs üzemmód
- Komfort és ECO üzemmód közötti átváltás időprogram szerint
- Valós idejű állapotkijelzés
- Energiatakarékos üzemeltetés

Uponor Smatrix Move szabályzó H/C X-157 Wired

Intelligens hőtermelő oldali vízhőmérséklet szabályzó felületfűtési rendszerekhez.

A külső hőmérséklet és fűtési igény alapján ellenőrzi és állítja a fűtési előremenő hőmérsékletet, így a fűtési rendszer automatikusan, a lehető legoptimálisabb paraméterek szerint üzemel, ezáltal az energiafelhasználás és üzemeltetési költség csökken.

A csomag tartalmazza:

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

Funkciók:

- Előremenő vízhőmérséklet szabályozás felületfűtésekhez
- Keverőszelep állítás
- 9 előre programozott gyári, és 4 szabadon szerkeszthető heti program
- Önálló szivattyú vezérlés
- Szivattyú vezérlés Smatrix Wave vagy Smatrix Base segítségével
- Valós idejű információk: előremenő hőmérséklet, külső hőmérséklet és szobahőmérséklet
- Valós idejű információk a keverőszelep állapotáról
- Valós idejű információk az aktuális napról grafikonnal (komfort és ECO hőmérséklet)

Lehetőségek:

- Használati melegvíz termelés és kazánvezérlés
- HMV fűtőkör
- Akár 100°C előremenő szabályozás
- 2 általános célú kimenet
- 2 általános célú bemenet
- 230V keverőszelep mozgató motor

Megfelelőség: CE

Védelmi osztály: Class II, IP 30

Szín: sötétszürke

Cikkszám	d mm	b mm	h mm
1071693	53	86	160

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Move szabályzó H/C X-157 Wired	1 kít.

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move hőmérsékletérzékelő S-152

Előremenő vagy visszatérő víz hőmérséklet érzékelő.

Közvetlenül köthető a Smatrix Move és Smatrix Move Pro szabályzóba.

Cikkszám	L m
1071661	3

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Move hőmérsékletérzékelő S-152	1 db



Uponor Smatrix külső szenzor S-1XX

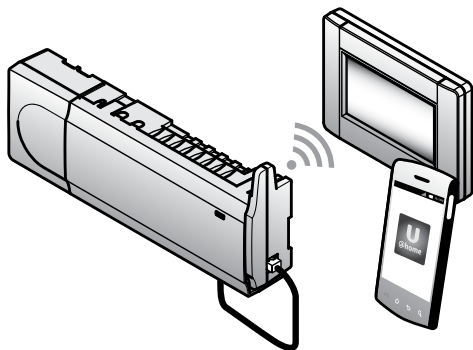
Külső hőmérséklet érzékelő.

Közvetlenül köthető a Smatrix Move és Smatrix Move Pro szabályzóba.

Cikkszám
1071671

Megjegyzés	Csom.
Smatrix külső szenzor S-1XX	1 db

Uponor Smatrix Wave



Az Smatrix Wave szabályzó rendszer automatikus besabályozási technológiát és egyéb energiahatékonysági funkciókat foglal magában felületfűtési és hűtési rendszerekhez. A Wave lehetővé teszi a távvezérlést a U@home alkalmazás segítségével, így a tulajdonos képes beavatkozni a rendszerbe a világ bármely pontjáról.

Előnyök

- Távoli hozzáférés U@home alkalmazással
- Nincs szükség kézi hidraulikai besabályozásra
- Gyors szerelés, minimális vezetékezés
- Egyszerű, magától értetődő végfelhasználói vezérlés
- Energhatékony funkciók széles választéka



Uponor Smatrix Wave szabályzó szett X-165+I-167

Vezetéknélküli központi és programozó egység. A vezérlő rádiójeleket küld és fogad, ezzel kommunikálva a szobatermosztátokkal és más érzékelőkkel. A termosztátok igénye alapján mozgatja az állásszabályzó motorokat. A rendszer beállításokat a nagy érintőképernyős I-167 programozó egységen lehet konfigurálni.

A csomag tartalmazza:

- 6 csatornás központi egység
- Érintőképernyős programozó egység
- Antenna
- Tápegység
- Szerelési útmutató
- Csatlakozó kábelek
- Szerelési segédanyagok

A központi egység a következő funkciókat tartalmazza:

- Automatikus besabályzás
- Max. 6 szoba/termosztát
- Max. 8db 24V-os állásszabályzó
- Hűtés/fűtés átváltás
- Szivattyú indító relé
- Kazán indító relé
- Relatív páratartalom ellenőrzés

A vezéknélküli programozó egység:

- 4 csatlakoztatható központi egység
- ECO mód termosztátonként
- Max./min. hőmérséklet korlátozások
- Üdülés üzemmód
- Szoba ellenőrzés, megkerülés és rendszer diagnosztika
- Historikus adatok diagrammon történő megjelenítése
- Hűtési beállítások
- U@home modul csatlakoztatható



Megfelelési jel: CE

Frekvencia: 868 MHz

Üzemi feszültség: 230V/50 Hz

Max. bemeneti teljesítmény állásszabályzóként: 0,2 A

Védelmi osztály: Class II IP20

Szín: szürke

Vezérlő: 340 X 110 X 55mm

Interface: 150 X 108,50 X 42,96mm

Cikkszám	U V	uPoints -
1071652	230	700

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave szabályzó szett X-165+I-167 6X	1 klt.

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave R-167 U@home modul

Az Uponor Smatrix Wave U@home modul R-167 egy olyan eszköz, amely még több értéket és kényelmet nyújt a és felhasználói számára. Kommunikációs kapcsolatot teremt az Uponor Smatrix Wave I-167 programozó egység és okostelefonok, okos TV-k és számítógép közt az internet segítségével. Helyi hálózaton vagy interneten keresztül a „U@home Control” applikáció segítségével ellenőrizhető/állítható a felülfűtési és -hűtési rendszer. A beüzemeléshez csak egy RJ-45-ös UTP kábelre van szükség, mely a routerrel való kapcsolatot teremt meg. Az I-167 programozó egységgel rádióosan kommunikál.

Cikkszám	U V	l mm	d mm	h mm	uPoints -
1084690	230 V	111	80	25	600

A csomag a következőket tartalmazza:

- U@home modul
- Tápegység
- Micro-SD kártya
- RJ45 csatlakozó kábel 2m
- Gyors üzembe helyezési útmutató

Funkciók:

- Okostelefon, tablet, okos TV vagy akár számítógéppel történő kapcsolatteremtés
- Helyiségenkénti szabályzás teljes felülvizsgálata és irányítása
- Visszajelzés a rendszer állapotáról

Megfelelési jel: CE

Ethernet interfész: 10/100 Mb (RJ-45)

Ethernet protokollok: Modbus TCP, HTTP, SNMP és FTP

Rádiófrekvenciás: 868 MHz

Üzemi feszültség: 5V/200mA

Üzemi hőmérséklet: 0...+50 ° C

Védelmi osztály: IP 20

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave R-167	1 db



Uponor Smatrix Wave szabályzó X-165

Vezetéknélküli központi és programozó egység. A vezérlő rádiójeleket küld és fogad, ezzel kommunikálva a szobatermosztatokkal és más érzékelőkkel. A termostátok igénye alapján mozgatja az állásszabályzó motorokat.

A csomag tartalmazza:

- 6 csatornás központi egység
- Antenna
- Tápegység
- Szerelési útmutató
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

A 6 csatornás vezérlő a következőket tartalmazza:

- Automatikus beszabályzás- Max. 6 szoba/termosztát
- Max. 8db 24V-os állásszabályzó
- Hűtés/fűtés átváltás
- Szivattyú indító relé
- Kazán indító relé
- Relatív páratartalom ellenőrzés

Lehetőségek:

- M-160 bővítmódul segítségével 6 további termosztát és 6db állásszabályzó csatlakoztatható
- A rendszer összesen 4db központi egységre bővíthető fel
- Szekrénybe vagy falra szerelhető (DIN sínre vagy csavar/ tipl)

Megfelelési jel: CE

Frekvencia: 868 MHz

Üzemi feszültség: 230V/50 Hz

Max. bemeneti teljesítmény állásszabályzóként: 0,2 A

Védelmi osztály: Class II IP20

Szín: szürke

Vezérlő: 340 X 110 X 55mm

Cikkszám	U V	d mm	b mm	h mm	uPoints -
1071685	230	55	340	110	300

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave szabályzó X-165 6X	1 db

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave bővítő modul M-160

Bővítő modul az Uponor Smatrix Wave központi egységekhez. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termosztáttal és 6 állásszabályzóval bővíthető.

A csomag a következőket tartalmazza:

- Bővítő modul
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Wave Plus szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- Akár 6db további helyiség bővítési lehetőség
- 6db csatlakoztatható állásszabályzó

Megfelelési jel: CE

Üzemi feszültség: 230V/50Hz

Max. bemeneti teljesítmény állásszabályzónként: 0,2A

Védelmi osztály: IP20

Szín: szürke

Cikkszám	d mm	b mm	h mm	Megjegyzés	Csom.
1071659	55	141	110	Smatrix Wave Slave modul M-160	1 db



Uponor Smatrix Wave relé modul M-161

Vezeték nélküli relé modul, mellyel további szivattyú indító jel, vagy fűtés/hűtés átváltó jel adható (230V 5A) vagy fogadható a Smatrix Wave PLUS rendszerrel. Hatótávolság: 30m

Smatrix Wave PLUS funkciók:

- Szivattyú / páratlanító
- Szivattyú / hűtés / fűtés átkapcsolás
- Kazán / Hűtőgép

Lehetőségek:

- Különböző vezeték nélküli kapcsolatok létrehozása a Smatrix központi egység (X-165) és az M-161 relémodul között.

Megfelelési jel: CE; EAC

Üzemi feszültség: 230V/50Hz

Frekvencia: 868 MHz

Védelmi osztály: IP II-30

Szín: Fehér

Cikkszám	U V	d mm	b mm	h mm	Megjegyzés	Csom.
1071673	230	27,50	50	170,35	Smatrix Wave relé modul M-161 2X	1 db

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave PLUS T-161

Vezeték nélküli termosztát, relatív páratartalom érzékelővel.

A csomag tartalma:

- Termosztát
- 1db CR2032 elem
- Szerelési segédanyagok


Funkciók:

- 5-35°C beállítási érték
- Max. 30m üzemi távolság
- Távoli érzékelő csatlakoztatási lehetőség
- Harmatpont érzékelés

Megfelelőség: CE/EAC

Frekvencia: 868Mhz

Szín: RAL9016 fehér

Cikkszám	l mm	b mm	d mm	uPoints -
 1087815	55	55	9	100

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave PLUS T-161	1 db



Uponor Smatrix Wave T-168

A vezeték nélküli, digitális, programozható termosztát relatív páratartalom érzékelővel.

A csomag tartalma:

- Termosztát
- 2x AAA elem
- Szerelési segédanyagok


Funkciók:

- Kijelző háttérvilágítással
- Fűtési és hűtési igény jelzése
- Relatív páratartalom limit beállítása
- Egyedi éjszakai energiatakarékos üzem
- 6 gyári időprogram + 1 szabadon programozható
- Hűtés kizárás
- Alacsony akkumulátor jelzése
- Beállítási tartomány 5-35°C
- Működési távolság: max. 30 m

Megfelelőség: CE; EAC

Frekvencia: 868 MHz

Szín: fehér

Cikkszám	l mm	d mm	b mm	h mm	uPoints -
 1086984	80	80	26.5		100

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave T-168 RAL9016	1 db

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave Style T-169

Vezeték nélküli termosztát relatív páratartalom érzékelővel.
9mm vastag új formaterv.

A következőket tartalmazza:

- Termosztát
- Szerelési segédanyagok


Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Alacsony akkumulátor jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C

Megfelelőség: CE / EAC

Frekvencia: 868MHz

Szín: fehér RAL 9016

Cikkszám	l mm	b mm	d mm	uPoints -	Megjegyzés	Csom.
 1087816	80	80	9	100	Smatrix Wave termosztát T-169 fehér	1 db



Uponor Smatrix Wave Style T-169

Vezeték nélküli termosztát relatív páratartalom érzékelővel.
9mm vastag új formaterv.

A következőket tartalmazza:

- Termosztát
- Szerelési segédanyagok


Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Kijelző Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (FT/RT/RS/OS)
- Alacsony akkumulátor jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C

Megfelelőség: CE / EAC

Frekvencia: 868MHz

Szín: fehér RAL 9016

Cikkszám	l mm	b mm	d mm	uPoints -	Megjegyzés	Csom.
 1087817	80	80	9	100	Smatrix Wave termosztát T-169 fekete	1 db

Uponor Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave termosztatikus szelep T-162

Vezeték nélküli termosztatikus szelepfaj radiátorokhoz. A menetadaptereknek köszönhetően a piacon megtalálható szelepek legtöbbjéhez csatlakoztatható.

A csomag tartalma:

- Termosztatikus szelepfaj T-162
- 2 db AA elem
- Különböző adapterek

Funkció:

- Kijelző háttérvilágítással
- Eco / Comfort beállítások
- Nyaralás üzemmód
- Fagyálló program

Lehetőségek:

- Automatikus téli/nyári óra
- Szelepek kompatibilitás (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter , stb...)

Megfelelőség: CE; EAC

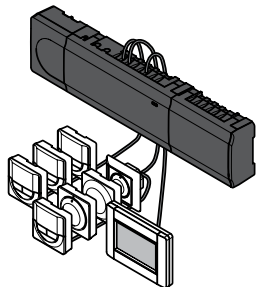
Frekvencia: 868 MHz

Szín: fehér

Cikkszám	uPoints
 1071660	- 100

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Wave termosztatikus szelep T-162	1 db

Uponor Smatrix Base



Uponor Smatrix Base egy automatikus beszabályozási funkcióval rendelkező, könnyen kezelhető, intelligens helyiség szabályozó rendszert. Az automatikus beszabályozás minimalizálja az energiafelhasználást és maximalizálja a kényelmet. A buszos technológiának köszönhetően épületfelügyeletre köthető.

Előnyök

- Használható felületfűtésre és -hűtésre egyaránt
- Nincs szükség kézi beszabályozásra
- Gyors szerelés
- Egyszerű irányíthatóság
- KNX integráció



Uponor Smatrix Base szabályzó szett X-147 + I-147

A Szabályzó funkciók:

- automatikus beszabályozás
- max. 6 szoba-termostáttal
- max. 8db 24V állásszabályzó
- hűtés/fűtés átváltás
- szivattyú és kazánindító kimenet
- páratartalom ellenőrzés
- Kombinált padlófűtés/-hűtés és mennyezethűtés

Programozó egység funkciók:

- ECO mód
- max./min. hőmérséklet korlátozások
- nyaralás üzemmód
- szoba bypass funkció
- termostátok hőmérsékleteinek megjelenítése

Megfelelési jel: CE

Üzemi feszültség: 230V/50Hz

Állásszabályzók max. teljesítménye: 24VAC, 0,2A átlagosan, max. 0,4A

Védelmi osztály: Class II, X-147 IP20, I-167 IP30

Szín: szürke RAL 7015 és fehér RAL 9016

Vezérlő: 340 X 110 X 55mm

Interface: 150 X 108 X 43mm

Cikkszám



1087163

uPoints

-

700

Leírás

Smatrix Base sz.szett X-147+I-147 BUS

egys

1 klt

Uponor Smatrix Base



Uponor Smatrix Base controller X-147

Vezetékes felületfűtési és -hűtési szabályzó. A rendszer 16db Smatrix Base szabályzóig bővíthető és kezelhető az I-147 buszos kezelőfelületen keresztül.

Szabályzó funkciók:

- automatikus beszabályzás
- max. 6 szoba-termostáttal
- max. 8db 24V állásszabályzó
- hűtés/fűtés átváltás
- szivattyú és kazánindító kimenet
- páratartalom ellenőrzés
- Kombinált padlófűtés/ -hűtés és mennyezethűtés

Megfelelési jel: CE


Üzemi feszültség: 230V/50Hz

Állásszabályzók max. teljesítménye: 24VAC, 0,2A átlagosan, max. 0,4A

Védelmi osztály: Class II IP20

Szín: szürke, RAL 7015

Méret: 340 X 110 X 55mm

Item no.	l mm	d mm	b mm	uPoints -
 1087162	336	55	110	300

Leírás	egys
Smatrix Base szabályzó X-147	1 db



Uponor Smatrix Base bővítő modul M-140 Bus

A bővítő modul az Uponor Smatrix Base központi egységhez. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termostát és 6 állásszabályzóval bővíthető.

A csomag a következőket tartalmazza:

- Bővítő modul
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Base szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- Akár 6db további termostát csatlakoztatható
- További 6db állásszabályzó csatlakoztatható

Megfelelési jel: CE

Üzemi feszültség: 230V/50Hz

Max. bemeneti teljesítmény állásszabályzónként: 0,2A

Védelmi osztály: IP20

Szín: szürke

Cikkszám	U V	d mm	b mm	h mm
1071686	230	55	141	110

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Base Slave modul M-140 Bus 6X	1 db

Uponor Smatrix Base



Uponor Smatrix Base PRO helyiségérzékelő T-141

Vezetékes helyiségérzékelő és relatív páratartalom érzékelő.
Falba építhető verzió.

A csomag tartalma:

- Szoba érzékelő
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:


- Beállítási tartomány 5-35°C (I-167 programozó egységgel vagy U@Home applikációval)
- Relatív páratartalom érzékelés

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL 9016

Követelmény: 4 eres árnyékolt buszos telepítés

Cikkszám	l mm	d mm	b mm	uPoints -
 1087812	55	9	55	100

Leírás	egys
Smatrix Base helyiségérzékelő T-141	1 db



Uponor Smatrix Base T-148

Vezetékes digitális programozható termosztát páratartalom érzékelővel. Méri és megjeleníti az észlelt hőmérséklet és relatív páratartalmat, majd továbbítja az információkat a Smatrix Base központi egység felé. A helyiség beállított hőmérséklete mellett, a hűtés funkció kizárása és éjszakai csökkentett mód is állítható.

A csomag a következőket tartalmazza:

- Vezetékes digitális programozható termosztát
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

- Kijelző háttérvilágítással
- Fűtési és hűtési igény jelzése
- Relatív páratartalom érzékelés
- Egyedi éjszakai csökkentett üzemmód
- 6 gyári + 1 szabadon szerkeszthető időprogram
- Hűtés kizárás
- Beállítási tartomány 5-35°C

Lehetőségek:


- Padlőhőmérséklet érzékelő csatlakoztatható
- Külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatható
- Termosztát csatlakozás: sorbakapcsolt („Daisy Chain” egy vezeték a központi egységbe)/ csillag kapcsolt (minden termosztát a központi egységbe)

Megfelelőség: CE

Védelmi osztály: IP30

Szín: fényes fehér

Követelmény: 4 eres árnyékolt vezeték

Cikkszám	l mm	b mm	h mm	uPoints -
 1086977	80	80	26.5	100

Megjegyzés	Csom.
Smatrix Base T-148	1 db

Uponor Smatrix Base



Uponor Smatrix Base Style T-149

Vezetes termostát relatív páratartalom érzékelővel.
9mm vastag új formaterv.

A következőket tartalmazza:

- Termostát
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom érzékelés
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Kijelző Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (FT/RT/RS/OS)
- Alacsony akkumulátor jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL 9016

Követelmény: 4 eres árnyékolt vezeték

Cikkszám	l mm	b mm	d mm	uPoints -
1087813	80	80	9	100

Megjegyzés

Csom.

Smatrix Base termostát T-149 BUS fehér

db



Uponor Smatrix Base Style T-149

Vezetes termostát relatív páratartalom érzékelővel.
9mm vastag új formaterv.

A következőket tartalmazza:

- Termostát
- Szerelési segédanyagok

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom érzékelés
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO vleszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Beállítási érték 5-35 ° C

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL 9016

Követelmény: 4 eres árnyékolt vezeték

Cikkszám	l mm	b mm	d mm	uPoints -
1087814	80	80	9	100

Megjegyzés

Csom.

Smatrix Base termostát T-149 BUS fekete

db



Uponor Vario



Uponor Vario PLUS állásszabályzó

Uponor Smatrix rendszerekhez használható Vario PLUS állásszabályzó, használaton kívüli állapotban zárt.

Tartalma:	Megfelelőség: CE , EAC
- 1 db állásszabályzó	Szín: kék
- 1 db adapter osztó	Lökethossz: 5mm
- csatlakozáshoz, M30x1,5mm-es külső menettel	Csatlakozó kábel: 2x0,75mm ² x 1m
- Szerelési utasítások	Védettségi besorolás: IP54
Funkciók:	Megtáplálás: 24V/50 Hz
- Nyitott/zárt állapot szemmel látható	Teljesítményfölvétel: 1W
- Zárt állapotban szállítva	Hőmérséklettartomány: 0°C...60°C
- Fröccsenő víz ellen védett	Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Vario PLUS osztóra szerelhető	Átmérő: 44,3 mm

Cikkszám	d mm	AG mm	P W	U V	h mm
1090262	44	30x1.5	1	24	58

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS állásszabályzó 30x1,5 24V	1 db



Uponor Vario PLUS állásszabályzó

Uponor Smatrix rendszerekhez használható Vario PLUS állásszabályzó, használaton kívüli állapotban zárt.

Tartalma:	Megfelelőség: CE , EAC
- 1 db állásszabályzó	Szín: kék
- 1 db adapter osztó	Lökethossz: 5mm
- csatlakozáshoz, M30x1,5mm-es külső menettel	Csatlakozó kábel: 2x0,75mm ² x 1m
- Szerelési utasítások	Védettségi besorolás: IP54
Funkciók:	Megtáplálás: 230V/50 Hz
- Nyitott/zárt állapot szemmel látható	Teljesítményfölvétel: 1W
- Zárt állapotban szállítva	Hőmérséklettartomány: 0°C...60°C
- Fröccsenő víz ellen védett	Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Vario PLUS osztóra szerelhető	Átmérő: 44,3 mm

Cikkszám	d mm	AG mm	P W	U V	h mm
1090263	44	30x1.5	1	230	58

Megjegyzés	Csom.
Vario PLUS állásszabályzó 30x1,5 230V	1 db



Uponor Smatrix állásszabályzó Retrofit A-XXX

24V-os univerzális állásszabályzó Uponor Smatrix rendszerhez, 3db különböző adapterrel. Állásszabályzó kompatibilis az automatikus beszabályzás funkcióval. Használaton kívüli állapotban zárt.

A csomag tartalma:	Csatlakozó kábel: 2X 0,75mm ² X 1m
- Állásszabályzó	Védelmi osztály: IP54
- 3db adapter	Ucoil: 24V, AC-DC
- Szerelési utasítások	Pcoil: 1W
Megfelelőség: CE	Hőmérséklet tartomány: 0°C-60°C
Szín: kék	Hight: 58mm + adaptergyűrű
Lökethossz: 5mm	Átmérő: 44,3 mm

Cikkszám	d mm	U V	h mm
1083575	44,3	24	58

Megjegyzés	Csom.
Smatrix állásszabályzó Retrofit 24V, 1W	1 klt.

Uponor Smart



Uponor Smart S állásszabályzó 24V

Uponor Smatrix rendszerekhez használható Vario PLUS állásszabályzó. Használaton kívüli állapotban zárt.

Tartalma:	Megfelelőség: CE , EAC
- 1 db állásszabályzó	Szín: kék
- 1 db adapter osztó	Lökethossz: 5mm
- csatlakozáshoz, M30x1,5mm-es	Csatlakozó kábel: 2x0,75mm ² x 1m
belső menettel	Védettségi besorolás: IP54
- Szerelési utasítások	Megtáplálás: 24V/50 Hz
Funkciók:	Teljesítményfölvétel: 1W
- Nyitott/zárt állapot szemmel	Hőmérséklettartomány: 0°C...60°C
látható	Magasság: 58mm + csatlakozó
- Zárt állapotban szállítva	gyűrű
- Fröccsenő víz ellen védett	Átmérő: 44,3 mm
- Vario M és Smart S osztóra	
szerelhető	

Cikkszám	l mm	b mm	h mm
1087778	48	44	58

Megjegyzés	Csom.
Uponor Smart S állásszabályzó 24V	1 klt.



Uponor Smart S állásszabályzó 230V

Uponor Smatrix rendszerekhez használható Vario PLUS állásszabályzó. Használaton kívüli állapotban zárt.

Tartalma:	Megfelelőség: CE , EAC
- 1 db állásszabályzó	Szín: kék
- 1 db adapter osztó	Lökethossz: 5mm
- csatlakozáshoz, M30x1,5mm-es	Csatlakozó kábel: 2x0,75mm ² x 1m
belső menettel	Védettségi besorolás: IP54
- Szerelési utasítások	Megtáplálás: 230V/50 Hz
Funkciók:	Teljesítményfölvétel: 1W
- Nyitott/zárt állapot szemmel	Hőmérséklettartomány: 0°C...60°C
látható	Magasság: 58mm + csatlakozó
- Zárt állapotban szállítva	gyűrű
- Fröccsenő víz ellen védett	Átmérő: 44,3 mm
- Vario M és Smart S osztóra	
szerelhető	

Cikkszám	l mm	b mm	h mm
1087763	48	44	58

Megjegyzés	Csom.
Smart S állásszabályzó 230V	1 klt.

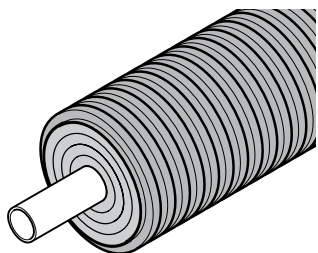


Uponor Ecoflex előszigetelt távvezeték rendszer

- PE-Xa haszoncső, oxigén diffúzió ellen védő EVOH réteggel
- Vízfelvétele kevesebb, mint 1%
- Műszaki segítség és projekt követés a kivitelezés ideje alatt is
- Nagy tapasztalat: 1985 óta több, mint 30 millió méter előszigetelt távvezeték
- 200 m-es tekercsben is rendelhető
- Könnyű fektetés

uponor

Uponor Ecoflex Thermo



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 csővezetékeket. A csővezetékek hosszú tekercsekben elérhetők és igen rugalmasak a hatékony fektetés érdekében.

Előnyök

- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Méretre vágott hosszak
- Minősített rendszer
- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas



Uponor Ecoflex Thermo Single

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsöves előszigetelt távvezetési rendszer fűtési hálózat földárókba fektetéséhez EN 15632-3 Európai szabvány szerint.

Hőszigetelőképeség a VDI-2055 szabvány alapján felülvizsgált, évenkénti DIN-CERTCO tanúsítás. Speciális igény esetén elektromos kísérőfűtéssel is rendelhető. Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a DIN 17455 szabványnak megfelelően. Korrosziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C / 6 bar
Hőszigetelés:

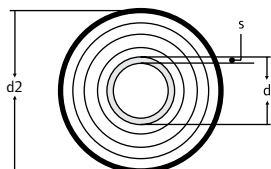
Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 - 6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

Engedélyek:

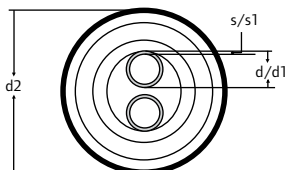
KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély, teljesítmény nyilatkozat



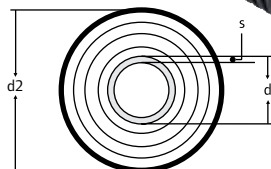
Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R m	súly kg
1018109	25x2.3	140	0,25	20
1018110	32x2.9	140	0,3	1,31
1018111	40x3.7	175	0,35	2,2
1018112	50x4.6	175	0,45	2,4
1018113	63x5.8	175	0,55	2,8
1018114	75x6.8	200	0,8	3,74
1018115	90x8.2	200	1,1	4,2
1018116	110x10.0	200	1,2	5,24
1083868	125x11,4	250	1,4	7,25

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Thermo Single 25x2,3/140	200 m
Ecoflex Thermo Single 32x2,9/140	200 m
Ecoflex Thermo Single 40x3,7/175	200 m
Ecoflex Thermo Single 50x4,6/175	200 m
Ecoflex Thermo Single 63x5,8/175	200 m
Ecoflex Thermo Single 75x6,8/200	100 m
Ecoflex Thermo Single 90x8,2/200	100 m
Ecoflex Thermo Single 110x10,0/200	100 m
Ecoflex Thermo Single 125x11,4/250	80 m

Uponor Ecoflex Thermo



Cikkszám	dxs mm	d1xs1 mm	d2 mm	R m	súly kg
1018134	25x2.3	25x2.3	175	0,5	2,2
1018135	32x2.9	32x2.9	175	0,6	2,4
1018136	40x3.7	40x3.7	175	0,8	2,6
1018137	50x4.6	50x4.6	200	1	3,5
1018138	63x5.8	63x5.8	200	1,2	4,55
1088276	75x6.8	75x6.8	250	1,4	6.5



Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R m	súly kg
1018132	25x2.3	68	0,2	0,5
1018133	32x2.9	68	0,25	0,55

Uponor Ecoflex Thermo Twin

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyag-haszoncsöves előszigetelt távvezetékű rendszer fűtési hálózat földárókba fektetéséhez EN 15632-3 Európai szabvány szerint. Hőszigetelőképeség a VDI-2055 szabvány alapján felülvizsgált, évenkénti DIN-CERTCO tanúsítás. Speciális igény esetén elektromos kísérőfűtéssel is rendelhető.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a DIN 17455 szabványnak megfelelően. Korróziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 6bar

Hőszigetelés:

Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

Engedélyek:

KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély, teljesítmény nyilatkozat

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Thermo Twin 2x25x2,3/175	200 m
Ecoflex Thermo Twin 2x32x2,9/175	200 m
Ecoflex Thermo Twin 2x40x3,7/175	200 m
Ecoflex Thermo Twin 2x50x4,6/200	100 m
Ecoflex Thermo Twin 2x63x5,8/200	100 m
Ecoflex Thermo Twin 2x75x6,8/250	100 m

Uponor Ecoflex Thermo Mini

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsöves előszigetelt távvezetékű rendszer fűtési hálózat földárókba fektetéséhez.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel az EN 15632-3 szabványnak megfelelően. Korróziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 6bar

Hőszigetelés:

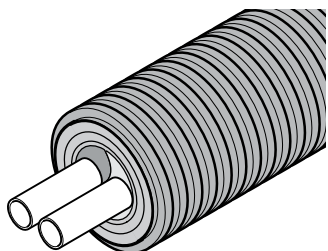
Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Thermo Mini 25x2,3/68	200 m
Ecoflex Thermo Mini 32x2,9/68	200 m

Uponor Ecoflex Varia



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. 25-110 mm-es mérettartományban elérhető. A Varia Twin egyetlen köpenybe foglalja az előremenő és visszatérő csővezetékeket. 25-50 mm-es mérettartományban elérhető.

Előnyök

- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas
- Könnyen kezelhető: nincs hegesztés
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Méretre vágott hosszak



Uponor Ecoflex Varia Single

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsőves előszigetelt távvezetési rendszer fűtési hálózat földárokba fektetéséhez.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a DIN 17455 szabványnak megfelelően. Korróziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 6bar

Hőszigetelés:

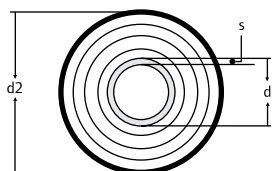
Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

Engedélyek:

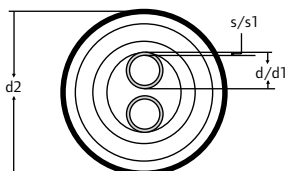
Teljesítmény nyilatkozat



Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R m	súly kg
1018230	25x2.3	90	0,25	1,02
1018231	32x2.9	90	0,3	1,12
1018232	40x3.7	140	0,35	1,47
1018233	50x4.6	140	0,4	1,67
1018234	63x5.8	140	0,5	1,97
1018235	75x6.8	175	0,6	2,72
1018236	90x8.2	175	0,7	3,14
1018237	110x10.0	175	0,9	4,14
1062886	125x11,4	200	1,4	5

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Varia Single 25x2,3/90	200 m
Ecoflex Varia Single 32x2,9/90	200 m
Ecoflex Varia Single 40x3,7/140	200 m
Ecoflex Varia Single 50x4,6/140	200 m
Ecoflex Varia Single 63x5,8/140	200 m
Ecoflex Varia Single 75x6,8/175	200 m
Ecoflex Varia Single 90x8,2/175	100 m
Ecoflex Varia Single 110x10,0/175	100 m
Ecoflex Varia Single 125x11,4/200	120 m

Uponor Ecoflex Varia



Uponor Ecoflex Varia Twin

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsöves előszigetelt távvezetési rendszer fűtési hálózat földárókba fektetéséhez. Az előremenő ill. a visszatérő vezeték egy kutyacsont alakú piros kék színjelzésű magszigetelésben helyezkedik el a felcserélés elkerülése érdekében.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a DIN 17455 szabványnak megfelelően. Korróziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 6bar

Hőszigetelés:

Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

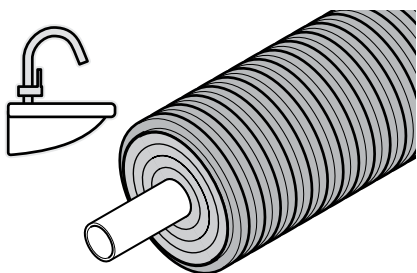
Engedélyek:

Teljesítmény nyilatkozat

Cikkszám	dxs mm	d1xs1 mm	d2 mm	R m	súly kg
1018238	25x2.3	25x2.3	140	0,4	1,36
1018239	32x2.9	32x2.9	140	0,5	1,43
1018240	40x3.7	40x3.7	140	0,7	2,08
1018241	50x4.6	50x4.6	175	0,9	2,84

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Varia Twin 2x25x2,3/140	200 m
Ecoflex Varia Twin 2x32x2,9/140	200 m
Ecoflex Varia Twin 2x40x3,7/140	200 m
Ecoflex Varia Twin 2x50x4,6/175	200 m

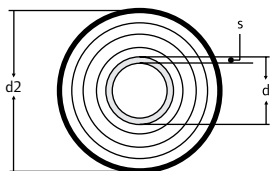
Uponor Ecoflex Aqua



Az Uponor Ecoflex Aqua csővezeték megbízható választás meleg víz földfelszín alatti szerelésű, higiénikus és energiahatékony elosztására. Az Aqua csővezetékek két változatban érhetők el: egycsöves a nagy térfogatáramigényekre vagy ha egy vezeték elegendő; kétsöves, amely egyetlen köpenybe foglalja melegvízes és a cirkulációs csővezetékét.

Előnyök

- Gyorsan szerelhető: rugalmas, könnyen kezelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Szerelvények és tartozékok széles választéka



Uponor Ecoflex Aqua Single

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsöves előszigetelt távvezetési rendszer HMV hálózat földárókba fektetéséhez.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), DVGW engedéllyel.

Korróziómentes. Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 10 bar

Hőszigetelés:

Többretegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

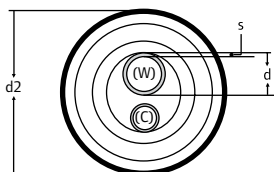
Engedélyek:

ÁNTSZ engedély, Teljesítmény nyilatkozat

Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R m	súly kg
1018117	25x3.5	140	0,35	1,24
1018118	32x4.4	140	0,4	1,42
1018119	40x5.5	175	0,45	2,4
1018120	50x6.9	175	0,55	2,7
1018121	63x8.6	175	0,65	3,2
1018122	75x10.3	200	0,9	4,34
1018123	90x12.3	200	1,2	5,3
1036036	110x15.1	200	1,3	6,5

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Aqua Single 25x3,5/140	200 m
Ecoflex Aqua Single 32x4,4/140	200 m
Ecoflex Aqua Single 40x5,5/175	200 m
Ecoflex Aqua Single 50x6,9/175	200 m
Ecoflex Aqua Single 63x8,6/175	200 m
Ecoflex Aqua Single 75x10,3/200	100 m
Ecoflex Aqua Single 90x12,3/200	100 m
Ecoflex Aqua Single 110x15,1/200	100 m

Uponor Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Aqua Twin

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsőves előszigetelt távvezetési rendszer HMV hálózat földárókba fektetéséhez. A melegvíz ill. a cirkulációs vezeték egy kutyacsont alakú piros-kék színjelzésű magszigetelésben helyezkedik el a felcserélés elkerülése érdekében.

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), DVGW engedéllyel.

Korróziómentes. Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 10 bar

Hőszigetelés:

Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

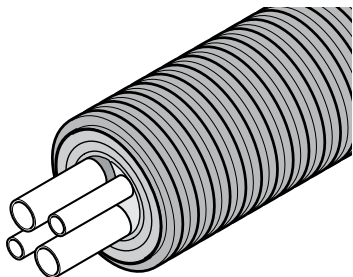
Engedélyek:

ÁNTSZ engedély, teljesítmény nyilatkozat

Cikkszám	dxs mm	d1xs1 mm	d2 mm	R m	súly kg
1084885	25x3.5	20x2.8	140	0,65	1,75
1018139	25x3.5	25x3.5	175	0,65	2,05
1084886	32x4.4	20x2.8	175	0,7	2,4
1018140	32x4.4	25x3.5	175	0,7	2,2
1018141	40x5.5	25x3.5	175	0,9	2,45
1044015	40x5.5	32x4.4	175	0,9	2,8
1018142	50x6.9	25x3.5	175	1	2,73
1034188	50x6.9	32x4.4	175	1	3,1
1044016	50x6.9	40x5.5	200	1	3,5
1044013	50x6.9	50x6.9	200	1	3,6

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Aqua Twin 25x3,5-20x2,8/140	200 m
Ecoflex Aqua Twin 25x3,5-25x3,5/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-20x2,8/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-25x3,5/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-25x3,5/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-32x4,4/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-25x3,5/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-32x4,4/175	200 m
Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-40x5,5/200	100 m
Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-50x6,9/200	100 m

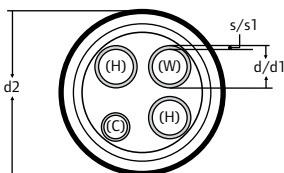
Uponor Ecoflex Quattro



Az Uponor Ecoflex Quattro minden követelményt kielégítő, minden-egyben csővezeteki 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.

Előnyök

- Könnyen szerelhető: különösen rugalmas
- Korrózióálló
- Energiahatékony: a szigetelő réteg benttartja a hőt
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Költséghatékony



Uponor Ecoflex Quattro

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsőves előszigetelt távvezetési rendszer fűtési, ill. HMV hálózat földárokba fektetéséhez. A fűtési előremenő ill. a visszatérő továbbá a melegvíz és a cirkulációs vezeték egy kutyacsont alakú piros kék színjelzésű magszigetelésben helyezkedik el a felcserélés elkerülése érdekében. Hőszigetelőképeség a VDI-2055 szabvány alapján felülvizsgált, DIN-CERTCO regisztrációs szám: 6V046

Haszoncső:

Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a DIN 17455 szabványnak megfelelően. Korróziómentes. Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +95°C/ 6 ill. 10 bar (fűtés, HMV)

Hőszigetelés:

Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

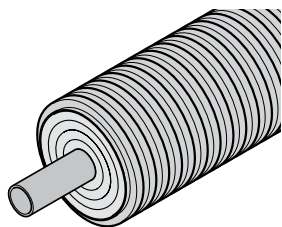
Engedélyek:

ÁNTSZ engedély, teljesítmény nyilatkozat

Cikkszám	dxs mm	d1xs1 mm	d2 mm	R m	súly kg
1084887	2x25x2.3	25x3.5+20x2.8	175	0,8	2,3
1018147	2x25x2.3	2x25x3.5	175	0,8	2,41
1084888	2X32x2.9	25x3.5+20x2.8	175	0,8	2,5
1018148	2x32x2.9	2x25x3.5	175	0,8	2,64
1084889	2X32x2.9	32x4.4-20x2.8	175	0,8	2,9
1018149	2x32x2.9	32x4.4+25x3.5	175	0,8	2,78
1044018	2x32x2.9	2x32x4.4	175	0,8	2,9
1084891	2X40x3.8	32x4.4+25x3.5	200	1	3,5
1084890	2X40x3.7	40x5.5+25x3.5	200	1	3,6
1044019	2x40x3.7	2x40x5.5	200	1	3,8

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Quattro 2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x25x2,3-2x25x3,5/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x32x2,9-2x25x3,5/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x32x2,9-2x32x4,4/175	200 m
Ecoflex Quattro 2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	100 m
Ecoflex Quattro 2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	100 m
Ecoflex Quattro 2x40x3,7-2x40x5,5/200	100 m

Uponor Ecoflex Supra



Az Uponor Ecoflex Supra hideg ivóvíz és hűtött víz (hűtési rendszerek) szállítására szolgál. Ideális csővezeték üdülőhelyek, szállodák és ipari létesítmények hideg vízzel történő ellátására.



Előnyök

- Könnyen szerelhető és különösen rugalmas
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Használható különböző típusú hagyományos szerelvényekkel



Uponor Ecoflex Supra

Flexibilis, előszigetelt, önkompenzáló, műanyaghaszoncsöves előszigetelt távvezetéki rendszer ivóvíz vagy hűtési hálózat földárókba fektetéséhez.

Haszoncső:

Polietilén PE100, SDR 11, DVGW engedéllyel. Korróziómentes.

Hőmérséklet/nyomásállóság (egyidejűleg) +20°C/ 16 bar

Hőszigetelés:

Többrétegű, öregedésálló, zártcellás PE-X-hab, alaktartóan rugalmas, FCKW-mentes, Vízfelvétel a DIN 53428 szabvány alapján kisebb mint 1%.

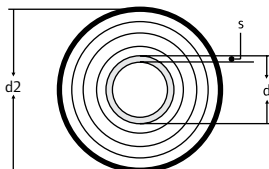
Köpenycső:

Bordázott alakú köpenycső polietilénből (PE-HD). SLW 60 (60T) statikai terhelhetőséggel a 0,5 -6,0 m-es befedéssel az ATV-DVWK - A - 127 szabványnak megfelelően.

Engedélyek:

ÁNTSZ engedély

Teljesítmény nyilatkozat



Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R m	súly kg
1018124	25x2.3	68	0,2	0,52
1018125	32x2.9	68	0,25	0,62
1018126	40x3.7	140	0,3	1,47
1018127	50x4.6	140	0,4	1,67
1018128	63x5.8	140	0,5	1,97
1018129	75x6.8	175	0,6	2,72
1018130	90x8.2	175	0,7	3,14
1018131	110x10.0	200	1,2	5,24

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Supra 25x2,3/68	200 m
Ecoflex Supra 32x2,9/68	200 m
Ecoflex Supra 40x3,7/140	200 m
Ecoflex Supra 50x4,6/140	200 m
Ecoflex Supra 63x5,8/140	200 m
Ecoflex Supra 75x6,8/175	100 m
Ecoflex Supra 90x8,2/175	100 m
Ecoflex Supra 110x10,0/200	100 m



Uponor Ecoflex Thermo PRO távvezeték rendszer

- A hibrid technológiának köszönhetően kategóriájában a legnagyobb hajlékonysággal és hőszigetelő-képességgel rendelkezik
- Quick & Easy és Wipex idomokkal gyorsan és hatékonyan szerelhető
- Folyamatos, megbízható műszaki segítség a tervezési folyamatától a szállításig valamint a kivitelezés során

uponor

Uponor Ecoflex Thermo PRO



Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin

Flexibilis, kiváló hőszigetelésű, önkompenzáló, műanyag dupla haszoncsöves távvezetéki rendszer. Alkalmazható fűtési hálózatok földárókba fektetéséhez EN 15632-3 szabvány szerint. A műanyag haszoncsőnek megfelelően teljesen korrózióálló. A hibrid technológiának köszönhetően a PUR hab nem köt hozzá a köpenycsőhöz, így a piacon elérhető leghajlékonyabb PUR habos előszigetelt távvezeték.

Haszoncső: Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a EN 15875 szerint. Megfelelt a 15000 órán át tartó 110°C-on hőmérsékleten végzett vizsgálaton.

Megengedett maximális hőmérséklet: 95°C.

Tervezési nyomás: 6 bar. Érvényes teljesítmény nyilatkozat az MSZE9984 szerint.

Szigetelő anyag: Rugalmas zártcellás poliuretán hab és egy vékony külső zártcellás PEX hab réteg.

Köpenycső: Bordázott kialakítású polietilén (HDPE).

Érvényes teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

Cikkszám	dxs mm	d1xs1 mm	d2 mm	R m	súly kg
1087392	25x2.3	25x2.3	145	0,6	1,97
1087394	32x2.9	32x2.9	145	0,6	2,15
1087396	40x3.7	40x3.7	175	0,8	3,13
1087398	50x4.6	50x4.6	200	1,1	4,08
1087399	63x5.8	63x2.3	200	1,2	4,69

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Thermo PRO Twin 2x25x2,3/145	240 m
Ecoflex Thermo PRO Twin 2x32x2,9/145	240 m
Ecoflex Thermo PRO Twin 2x40x3,7/175	150 m
Ecoflex Thermo PRO Twin 2x50x4,6/200	100 m
Ecoflex Thermo PRO Twin 2x63x5,8/200	100 m



Uponor Ecoflex Thermo PRO Single

Flexibilis, kiváló hőszigetelésű, önkompenzáló, műanyag haszoncsöves távvezetéki rendszer. Alkalmazható fűtési hálózatok földárókba fektetéséhez EN 15632-3 szabvány szerint. A műanyag haszoncsőnek megfelelően teljesen korrózióálló. A hibrid technológiának köszönhetően a PUR hab nem köt hozzá a köpenycsőhöz, így a piacon elérhető leghajlékonyabb PUR habos előszigetelt távvezeték.

Haszoncső: Térhálósított polietilén (PE-Xa), oxigéndiffúziós védőréteggel a EN 15875 szerint. Megfelelt a 15000 órán át tartó 110°C-on hőmérsékleten végzett vizsgálaton.

Megengedett maximális hőmérséklet: 95°C.

Tervezési nyomás: 6 bar. Érvényes teljesítmény nyilatkozat az MSZE9984 szerint

Szigetelő anyag: Rugalmas zártcellás poliuretán hab és egy vékony külső zártcellás PEX hab réteg.

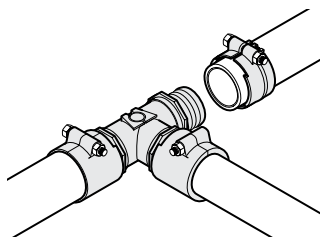
Köpenycső: Bordázott kialakítású polietilén (HDPE)

Érvényes teljesítmény nyilatkozattal az MSZE9984 szerint.

Cikkszám	dxs mm	d2 mm	R1 m	súly kg
1087388	75x6.8	200	0,9	4,18
1087389	90x8.2	200	1,1	4,70
1087390	110x10.0	200	1,2	5,51

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex Thermo PRO Single 75x6,8/200	100 m
Exoflex Thermo PRO Single 90x8,2/200	100 m
Ecoflex Thermo PRO Single 110x10,0/200	100 m

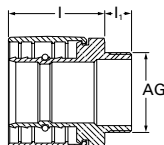
Uponor Wipex



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 and PN 10. A csőcsatlakozó kender helyett O-gyűrűs tömítéssel rendelkezik a gyors, megbízható szerelés érdekében. A szereléshez az alábbi szerszámokra van szükség: Csővágó, szike, seger gyűrű leszedő, imbuszkulcs, kézi fűrész, kenőanyag,

Előnyök

- Könnyen, kender nélkül szerelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható
- Kiválás mentes rézből készül



Uponor Wipex csőcsatlakozó PN6-os fűtési távvezetékhez

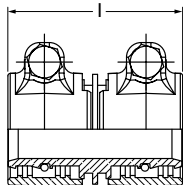
Anyaga: kiválásmentes réz. A szorítócsavar, anya, alátét, rozsdamentes. PN6 baros csövekhez, fűtéshez.

Cikkszám	d mm	AG coll	s mm	p bar	l mm	l1 mm	súly kg
1018328	25	G 1"	2,3	6	26	13	0,2
1018329	32	G 1"	2,9	6	38	13	0,3
1018330	40	G 5/4"	3,7	6	44	14	0,5
1018331	50	G 5/4"	4,6	6	51	14	0,7
1018332	63	G 2"	5,8	6	67	16	1,2
1018333	75	G 2"	6,8	6	71	17	1,5
1018334	90	G 3"	8,2	6	80	17	2,4
1018335	110	G 3"	10,0	6	92	17	3,5
1078368	125	R 4"	11,4	6	94	43	5,24

Megjegyzés

Megjegyzés	Csom.
Wipex csőcsatlakozó PN6 25x2,3-G1" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 32x2,9-G1" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 40x3,7-G5/4" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 50x4,6-G5/4" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 63x5,8-G2" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 75x6,8-G2" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 90x8,2-G3" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 110x10,0-G3" KM	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN6 125x11,4-R4" KM	1 db

Uponor Wipex

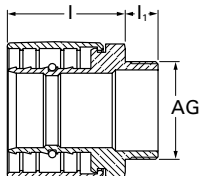


Uponor Wipex toldó PN6-os fűtési távvezetékhez

Anyaga: kiválásmentes réz. A szorítócsavar, anya, alátét, rozsdamentes. PN6 baros csövekhez, fűtéshez.

Cikkszám	d mm	s mm	p bar	l mm	súly kg
1042972	25	2.3	6	53.5	0,168
1042973	32	2.9	6	63.5	0,358
1042980	40	3.7	6	72	0,554
1042984	50	4.6	6	86	0,984
1042981	63	5.8	6	106	1,575
1042985	75	6.8	6	124	2,405
1042986	90	8.2	6	143	3,622
1042987	110	10	6	167	5,127
1078365	125	11,4	6	169	8,15

Megjegyzés	Csom.
Wipex toldó PN6 25x2,3-25x2,3	1 db
Wipex toldó PN6 32x2,9-32x2,9	1 db
Wipex toldó PN6 40x3,7-40x3,7	1 db
Wipex toldó PN6 50x4,6-50x4,6	1 db
Wipex toldó PN6 63x5,8-63x5,8	1 db
Wipex toldó PN6 75x6,8-75x6,8	1 db
Wipex toldó PN6 90x8,2-90x8,2	1 db
Wipex toldó PN6 110x10-110x10	1 db
Wipex toldó PN6 125x11,4-125x11,4	1 db



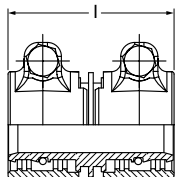
Uponor Wipex csőcsatlakozó PN10-es vízellátási távvezetékhez

Anyaga: kiválásmentes réz. A szorítócsavar, anya, alátét, rozsdamentes. PN10 baros csövekhez, vízellátáshoz.

Cikkszám	d mm	AG coll	s mm	p bar	l mm	l1 mm	súly kg
1018336	25	G 1"	3.5	10	36	13	0,2
1018338	32	G 1"	4.4	10	38	13	0,3
1018339	40	G 5/4"	5.5	10	44	14	0,5
1018340	50	G 5/4"	6.9	10	51	14	0,7
1018341	63	G 2"	8.6	10	67	16	1,2
1018342	75	G 2"	10.3	10	71	17	1,5
1018343	90	G 3"	12.3	10	80	17	2,4
1023170	110	G 3"	15.1	10	92	17	3,2

Megjegyzés	Csom.
Wipex csőcsatlakozó PN10 25x3,5-G1"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 32x4,4-G1"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 40x5,5-G5/4"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 50x6,9-G5/4"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 63x8,6-G2"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 75x10,3-G2"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 90x12,3-G3"	1 db
Wipex csőcsatlakozó PN10 110x15,1-G3"	1 db

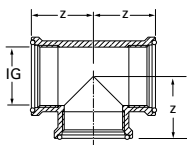
Uponor Wipex



Uponor Wipex toldó PN10-es vízellátási távvezetékhez

Anyaga: kiválásmentes réz. A szorítócsavar, anyája, alátét, rozsdamentes. PN10 baros csövekhez, vízellátáshoz.

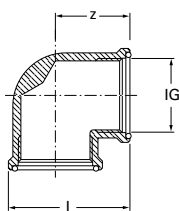
Cikkszám	d mm	s mm	l mm	súly kg	Megjegyzés	Csom.
1042970	25	3.5	53.5	0,179	Wipex toldó PN10 25x3,5-25x3,5	1 db
1042974	32	4.4	63.5	0,345	Wipex toldó PN10 32x4,4-32x4,4	1 db
1042979	40	5.5	72.0	0,551	Wipex toldó PN10 40x5,5-40x5,5	1 db
1042983	50	6.9	86.0	0,974	Wipex toldó PN10 50x6,9-50x6,9	1 db
1042982	63	8.6	106.0	1,582	Wipex toldó PN10 63x8,6-63x8,6	1 db



Uponor Wipex egál T-idom

Anyaga: kiválásmentes réz. Belső menettel.

Cikkszám	DN mm	IG coll	p bar	súly kg	z mm	Megjegyzés	Csom.
1018345	25	G 1"	6+10	0,31	35	Wipex egál T-idom G1"-G1"-G1" BM	1 db
1018346	32	G 5/4"	6+10	0,48	42	Wipex egál T-idom G5/4"-G5/4"-G5/4" BM	1 db
1018347	50	G 2"	6+10	1,01	55	Wipex egál T-idom G2"-G2"-G2" BM	1 db
1018348	80	G 3"	6+10	2,64	75	Wipex egál T-idom G3"-G3"-G3" BM	1 db
1078367	100	Rp 4"	6	3,96	91	Wipex egál T-idom Rp4"-Rp4"-Rp4" BM	1 db

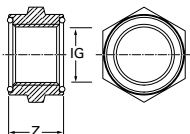


Uponor Wipex könyök

Anyaga: kiválásmentes réz. Belső menettel, O-gyűrűvel.

Cikkszám	DN mm	IG coll	p bar	l mm	súly kg	z mm	Megjegyzés	Csom.
1018350	25	G 1"	6+10	58	0,27	35	Wipex könyök G1"-G1" BM	1 db
1018351	32	G 5/4"	6+10	68	0,45	42	Wipex könyök G5/4"-G5/4" BM	1 db
1018352	50	G 2"	6+10	91	0,94	55	Wipex könyök G2"-G2" BM	1 db
1018353	80	G 3"	6+10	126	2,2	75	Wipex könyök G3"-G3" BM	1 db
1078366	100	Rp 4"	6	157	3,28	92	Wipex könyök Rp4"-Rp4" BM	1 db

Uponor Wipex

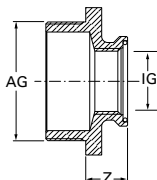


Uponor Wipex karmantyú

Anyaga: kiválósmentes réz. Belső menettel.
Tömítő O-gyűrűvel.

Cikkszám	DN mm	IG coll	p bar	súly kg	z mm
1018355	25	G 1"	6+10	0,18	30
1018356	32	G 5/4"	6+10	0,2	37
1018357	50	G 2"	6+10	0,39	45
1018358	80	G 3"	6+10	0,7	55

Megjegyzés	Csom.
Wipex karmantyú G1"-G"1 BM	1 db
Wipex karmantyú G5/4"-G5/4" BM	1 db
Wipex karmantyú G2"-G2" BM	1 db
Wipex karmantyú G3"-G3" BM	1 db



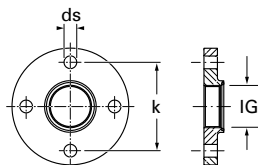
Uponor Wipex szűkítő közcsavar KMxBM

Anyaga: kiválósmentes réz. Külső-belső menettel, tömítő O-gyűrűvel.

Cikkszám	AG coll	IG coll	p bar	súly kg	z mm
1018368	5/4"	1"	6+10	0,22	20
1018369	6/4"	5/4"	6+10	0,25	21
1018371	2"	1"	6+10	0,41	21
1018372	2"	5/4"	6+10	0,46	25
1018373	5/2"	2"	6+10	0,692	25
1018374	3"	1"	6+10	0,92	23
1018375	3"	5/4"	6+10	1,03	27
1018376	3"	2"	6+10	0,99	31
1078369	4"	3"	6+10	1,5	30

Megjegyzés	Csom.
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G5/4"-G1"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G6/4"-G5/4"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G2"-G1"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G2"-G5/4"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G5/2"-G2"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G3"-G1"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G3"-G5/4"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM G3"-G2"	1 db
Wipex szűkítő közcsavar KMxBM R4-G3"	1 db

Uponor Wipex

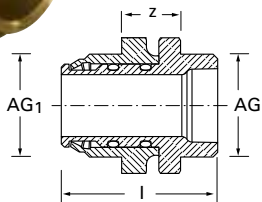


Cikkszám	DN mm	IG coll	ds mm	k mm	no. pce	p bar	súly kg
1018359	25	1"	14	85	4	6+10	1,33
1018360	32	5/4"	18	100	4	6+10	1,96
1018361	40	6/4"	18	110	4	6+10	2,285
1018362	50	2"	18	125	4	6+10	2,96
1018363	65	5/2"	18	145	8	6+10	3,72
1018364	80	3"	18	160	8	6+10	4,36
1078370	100	4"	18	180	8	6	4,5

Uponor Wipex belsőmenetes karima

Anyaga: kiválásmentes réz. Belső menettel, tömítő O-gyűrűvel.

Megjegyzés	Csom.
Wipex belsőmenetes karima F25/4-85/G1	1 db
Wipex belsőmenetes karima F32/4-100/G5/4"	1 db
Wipex belsőmenetes karima F40/4-110/G6/4"	1 db
Wipex belsőmenetes karima F50/4-125/G2"	1 db
Wipex belsőmenetes karima F65/8-145/G5/2"	1 db
Wipex belsőmenetes karima F80/8-160/G3"	1 db
Wipex belsőmenetes karima F100/8-180/Rp4	1 db



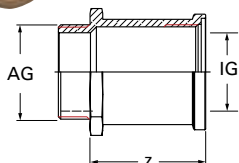
Cikkszám	AG coll	AG1 coll	p bar	l mm	súly kg	z mm
1045455	1"	1"	6+10	51	0,291	19
1045456	5/4"	1"	6+10	51	0,384	17
1045457	5/4"	5/4"	6+10	59	0,493	21.3
1045458	2"	5/4"	6+10	68	0,993	27
1045459	2"	2"	6+10	74	1,134	29
1045460	3"	2"	6+10	82	1,78	33
1045461	3"	3"	6+10	90	2,69	35.4

Uponor Wipex csatlakozó közcsavar forg.

Anyaga: kiválásmentes réz. Külső menettel, elforgatható kivitelben

Megjegyzés	Csom.
Wipex forgatható közcsavar G1" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G5/4"-G1" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G5/4" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G2"-G5/4" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G2" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G3"-G2" KM	1 db
Wipex forgatható közcsavar G3" KM	1 db

Uponor Wipex

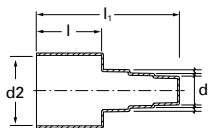


Uponor Wipex fix megfogás

Anyaga: kiváló minőségű réz. Külső-belső menettel, O-gyűrűvel.

Cikkszám	DN mm	AG coll	IG coll	p bar	súly kg	z mm	Megjegyzés	Csom.
1018302	25	G 1"	G 1"	6+10	0,23	42	Wipex fix megfogás G1" KMxBM	1 db
1018303	32	G 5/4"	G 5/4"	6+10	0,45	68	Wipex fix megfogás G5/4" KMxBM	1 db
1018304	50	G 2"	G 2"	6+10	0,78	73	Wipex fix megfogás G2" KMxBM	1 db
1018305	80	G 3"	G 3"	6+10	2,15	111	Wipex fix megfogás G3" KMxBM	1 db

Uponor Ecoflex



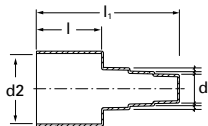
Cikkszám	d mm	d2 mm	no. pce	l mm	l1 mm	súly kg
1018316	25-40	68	1	80	174	0,27
1018246	25-40	90	1	80	140	0,15
1018315	25-32	140/145	1	90	184	0,51
1018313	32-50	175	1	90	184	0,61
1018314	40-63	140/145	1	90	184	0,51
1018312	63-75	175	1	90	184	0,65
1018310	75-110	200	1	90	184	0,73
1018311	90-110	175	1	90	184	0,64
1067757	125	200	1	90	140	0,55
1083869	90-125	250	1	90	200	0,75

Uponor Ecoflex végelz. gumisapka Single

A levágott csővégeknél védelmet nyújtanak a szigetelés megővésére. A gumisapka tartozéka egy nemesacél szorítóbilincs ill. egy gumigyűrű melyet a köpenycsőbordába kell behelyezni.

KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex végelz. gumisapka Single 25+32+40/68	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 25+32+40/90	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 25+28+32/140+145	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 32+40+50/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 40+50+63/140+145	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 63+75/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 75+90+110/200	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 90+110/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 125/200	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Single 90+110+125/250	1 db



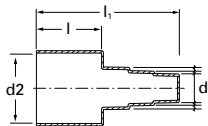
Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	no. pce	l mm	l1 mm	súly kg
1034305	20-25	20-25	140/145	2	90	184	0,33
1034306	25-40	20-25	175	2	90	184	0,44
1018245	25-40	25-40	140/145	2	90	184	0,37
1018309	25-40	25-40	175	2	90	184	0,67
1018308	25-50	25-50	175	2	90	184	0,64
1018307	40-63	40-63	200	2	90	184	0,72
1088979	75-90	75-90	250	2	90	192	0,8

Uponor Ecoflex végelz. gumisapka Twin

A levágott csővégeknél védelmet nyújtanak a szigetelés megővésére. A gumisapka tartozéka egy nemesacél szorítóbilincs ill. egy gumigyűrű melyet a köpenycsőbordába kell behelyezni.

KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 20+25/140+145	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 20+25+32+40/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 25+32+40/140+145	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 25+32+40/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 25+32+50/175	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 40+50+63/200	1 db
Ecoflex végelz. gumisapka Twin 75+90/250	1 db



Cikkszám	d mm	d2 mm	no. pce	l mm	l1 mm	súly kg
1018306	20-32	175	4	90	184	0,69

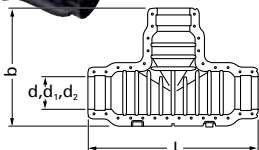
Uponor Ecoflex végelz. gumisapka Quattro

A levágott csővégeknél védelmet nyújtanak a szigetelés megővésére. A gumisapka tartozéka egy nemesacél szorítóbilincs ill. egy gumigyűrű melyet a köpenycsőbordába kell behelyezni.

KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex végelz. gumisapka Quattro 20-32+25-32/175	1 db

Uponor Ecoflex



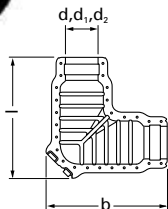
Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	súly kg
1060982	200	175	140/145	1125	788	13,53

Uponor Ecoflex T-idom szigetelőkészlet

Uponor Ecoflex Single vagy Twin vezetékek T-elágzásainak szigetelésére szolgál 140, 175, vagy 200mm-es köpenycsőméretekhez. A szigetelőkészlet két fél héjből áll, nemesacél csavarokkal és ragasztóval. Véglezáró gumisapka használata kötelező!

KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély
Statikai terhebíráás 60t a ATV DVWK-A127 szerint.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex T-idom szigetelőkészlet 200/175/145/140	1 db

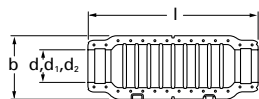


Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	súly kg
1060985	200	175	140/145	805	805	10,55

Uponor Ecoflex könyök szigetelőkészlet

Uponor Ecoflex Single vagy Twin vezetékek könyökidomainak szigetelésére szolgál 140, 175, vagy 200mm-es köpenycsőméretekhez. A szigetelőkészlet két fél héjből áll, nemesacél csavarokkal és ragasztóval. Véglezáró gumisapka használata kötelező!
KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély
Statikai terhebíráás 60t a ATV DVWK-A127 szerint.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex könyök szigetelőkészlet 200/175/145/140	1 db



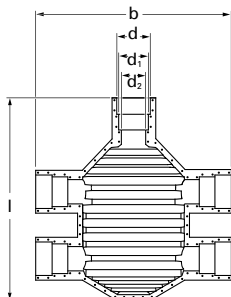
Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	súly kg
1060984	200	175	140/145	1125	426	9,66

Uponor Ecoflex toldás szigetelőkészlet

Uponor Ecoflex Single vagy Twin vezetékek toldásainak szigetelésére szolgál 140, 175, vagy 200mm-es köpenycsőméretekhez. A szigetelőkészlet két fél héjből áll, nemesacél csavarokkal és ragasztóval. Véglezáró gumisapka használata kötelező!
KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély
Statikai terhebíráás 60t a ATV DVWK-A127 szerint.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex toldás szigetelőkészlet 200/175/145/140	1 db

Uponor Ecoflex



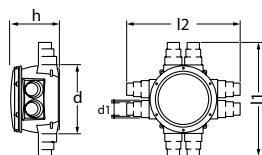
Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	súly kg
1007355	200	175	140/145	1290	1260	19

Uponor Ecoflex H-szigetelőkészlet

Uponor Ecoflex Single alapvezetékekről történő Twin leágazás szigetelésére szolgál 140, 175, vagy 200mm-es köpenycsőméretekhez. A szigetelőkészlet két fél héjből áll, nemesacél csavarokkal, műanyag szegecsekkel, ragasztóval.

Véglezáró gumisapka használata kötelező!
KIWA-BRL 5609 KOMO-engedély

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex H-szigetelőkészlet 200/175/145/140	1 db



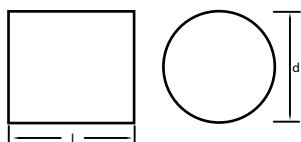
Cikkszám	d mm	d1 mm	d2 mm	no. pce	l1 mm	l2 mm	h mm	súly kg
1018326	1000	140-200		6	1336	1632	725	52
1018327	1000	140-200		8	1652	1632	725	53
1084576	1000	140-200	250	8	1652	1486	725	53
1084577	1000	140-200	250	8	1652	1304	725	53
1084578	1000	140-200	250	8	1486	1304	725	53

Uponor Ecoflex akna

Műanyag akna fedővel, 140/175/200mm-es köpenycsőcsatlakoztatási lehetőségekkel. Az aknában Single, Twin és Quattro csövek vegyes leágazásai is megoldhatók, továbbá a leágazásokhoz elzárószerelvények is beépíthetők.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex akna 6x140/145/175/200	3 db
Ecoflex akna 8x140/145/175/200	3 db
Ecoflex 2x250-6x140/145/175/200	1 db
Ecoflex 4x250-4x140/145/175/200	1 db
Ecoflex 6x250-2x140/145/175/200	1 db

Uponor Ecoflex

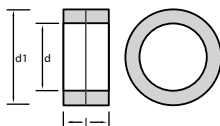


Cikkszám	d mm	l mm	súly kg
1018379	140/145	200	0,2
1018380	175	225	0,25
1018381	200	300	0,3
1084575	250	300	0,72

Uponor Ecoflex zsupgormandzsetta

Köpenycsövek Uponor aknába történő bevezetésének tömítéséhez használható.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex zsupgormandzsetta 140/145	1 db
Ecoflex zsupgormandzsetta 175	1 db
Ecoflex zsupgormandzsetta 200	1 db
Ecoflex zsupgormandzsetta 250	1 db

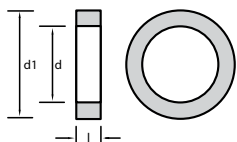


Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	súly kg
1007360	140/145	200	110	2,42
1007361	175	250	110	3,7
1007362	200	300	110	4,9
1091429	250	350	110	7,0

Uponor Ecoflex falát. tömítőgyűrű dupla

Köpenycsövek épületbe történő bevezetéséhez, víznyomásálló (v.a) módon használható. Közvetlenül kezelt belső felületű falfuratok nyílásba, vagy a bebetonozott falátvezető védőhüvelybe helyezhető.

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex falát. tömítőgyűrű dupla 140/145	1 db
Ecoflex falát. tömítőgyűrű dupla 175	1 db
Ecoflex falát. tömítőgyűrű dupla 200	1 db
Ecoflex falát. tömítőgyűrű dupla 250	1 db

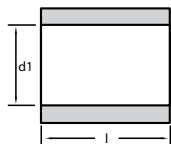


Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	súly kg
1007365	140/145	200	65	1,43
1007366	175	250	65	2,3
1007367	200	300	65	3,3

Uponor Ecoflex falát.tömítőgyűrű szimpla

Esetleges radiális feszültségek kiegyenlítésére szolgál köpenycsövek épületbe történő bevezetésénél, ahol nem merőleges a csőbevezetés vagy közvetlenül nagy hajlítás van a belépés előtt. Csak víznyomásálló Uponor falátvezető gyűrű (dupla) kiegészítéseként használható!

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex falát.tömítőgyűrű szimpla 140/145	1 db
Ecoflex falát.tömítőgyűrű szimpla 175	1 db
Ecoflex falát.tömítőgyűrű szimpla 200	1 db



Uponor Ecoflex falátvezető védőhüvely

Uponor víznyomásálló (v.a) falátvezető tömítőgyűrű védőhüvelyeként falba építve, vagy bebetonozva alkalmazható, így nem kell utógak falfuratot készíteni.

Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	súly kg
1007370	140/145	200	400	15,2
1007371	175	250	400	18,8
1007372	200	300	400	22
1091431	250	350	400	25

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex falátvezető védőhüvely 140/145	1 db
Ecoflex falátvezető védőhüvely 175	1 db
Ecoflex falátvezető védőhüvely 200	1 db
Ecoflex falátvezető védőhüvely 250	1 db



Uponor Ecoflex falátvezető szigetelő készlet

Köpenycsövek épületbe történő bevezetéséhez használható, nem víznyomásálló (de vízálló) estre. A készlet egy bebetonozandó, befalazandó védőcsőből és egy zrugormandzsettából áll.

Cikkszám	d mm	d1 mm	l mm	súly kg
1018269	140/145	200	550	1,3
1018268	175/200	250	550	1,9
1083871	250	315	550	3,1

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex falátvez. szig. készlet 140/145	1 db
Ecoflex falátvez. szig. készlet 175/200	1 db
Ecoflex falátvez. szig. készlet 250	1 db



Uponor Ecoflex nyomvonaljelző szalag

Földárkokban vezetett távvezetékek nyomvonaljelzéséhez. Szakadásmentes műanyag szalag Uponor felirattal betemetett földárkok jelzéséhez.

Cikkszám	L m	b mm	súly kg
1018385	250	40	2

Megjegyzés	Csom.
Ecoflex nyomvonaljelző szalag 40mm x 250m	1 db



Uponor előreszerelt megoldások

- Minőségi, időtálló anyagokból készülnek
- A hőközpontok előnykapcsolását a strapabíró, mechanikus PM szelep látja el
- Nem igényelnek karbantartást
- Nagy volumen esetén egyedi kialakítások is lehetségesek

Uponor

Uponor mérőközpontok

Uponor előszerelt mérőközpontok



A mérőközpontok tartalmazzák:

Fűtés esetén: műanyag pass darabot (l=110mm) a hőmennyiség mérő számára, 3/4"-os elzárókat és egy statikus beszabályzó szelepet.

Vízellátás esetén: egy-egy műanyag pass darabot (l=110mm) a hideg és melegvíz mérő számára, 3/4"-os elzárókat és a szükséges visszacsapó szelepeket.

A csatlakozások 3/4"-osak, a szerelvények DN20-as méretűek. A csövezés rozsdamentes acélból készül.

A mérőközpontok a mérőműszereket gyárilag nem tartalmazzák! Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	Befoglaló méret			Alkalmazás		Szekrény		Csatlakozás / áramlási irány
	Szélesség	Magasság	Mélység	Vízellátás	Fűtés	Falban	Falon	
1300131	510	740	110	X	X	X		bal → jobb
1300132	510	700	140	X	X		X	bal → jobb
1300133	510	740	110	X	X	X		jobb → bal
1300134	510	700	140	X	X		X	jobb → bal
1300135	410	410	110	X		X		bal → jobb
1300136	410	700	140	X			X	bal → jobb
1300137	410	410	110	X		X		jobb → bal
1300138	410	700	140	X			X	jobb → bal
1300139	510	740	110		X	X		bal → jobb
1300140	510	700	140		X		X	bal → jobb
1300141	510	740	110		X	X		jobb → bal
1300142	510	700	140		X		X	jobb → bal
1300143	510	740	110	X	X	X		alul → alul
1300144	510	700	140	X	X		X	alul → alul
1300145	410	410	110	X		X		alul → alul
1300146	410	700	110	X			X	alul → alul
1300147	510	740	110		X	X		alul → alul
1300148	510	700	140		X		X	alul → alul

Uponor Combi Port



Uponor Combi Port B 1000 - kevert körrel

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termelés, radiátoros és/vagy felületfűtés alkalmazásokhoz
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag pass-darab a hidegvíz és hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep, előnykapcsolást biztosítja
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Űrítő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Termosztikus by-pass szelep
- Nyomáskülönbőség szabályzó
- Padlófűtési kevert kör, szivattyúval, fix hőmérséklet értékkel
- Szekunder fűtési kör bekeverés nélkül
- Zónaszelep a szekunder kör fűtési oldalhoz (kv=0,06-0,9 m³/h)
- 9 db csatlakozó csomák (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Hideg víz elvétel
 - Meleg víz elvétel
 - Primer fűtési előremenő
 - Primer fűtési visszatérő
 - Kevert fűtési kör előremenő
 - Kevert fűtési kör visszatérő
 - Szekunder fűtési kör előremenő
 - Szekunder fűtési kör visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Minimális szaniternyomás: 1,5 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 556 × 620 × 145 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csövek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089495	556	620	145	24,5
1089496	556	620	145	29,5

Megjegyzés	Csom.	Egység
Combi Port B 1000 12 l/min	1	db
Combi Port B 1000 17 l/min	1	db

Uponor Combi Port



Uponor Combi Port B 1000 - direkt fűtési körrel

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termeléshez és radiátoros fűtés alkalmazásokhoz
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag pass-darab a hidegvíz és hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep előnykapcsolást biztosítja
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Űrítő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Termosztatikus by-pass szelep
- Nyomáskülönbség szabályzó
- Szekunder fűtési kör bekeverés nélkül
- Zónaszeleppel a szekunder körű fűtési oldalhoz (kv=0,06-0,9 m³/h)
- 7 db csatlakozó csonk (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Hideg víz elvétel
 - Meleg víz elvétel
 - Primer fűtési előremenő
 - Primer fűtési visszatérő
 - Szekunder fűtési kör előremenő
 - Szekunder fűtési kör visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Minimális szaniternyomás: 1,5 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 556 × 620 × 145 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csövek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089497	556	620	145	18,7
1089498	556	620	145	23,7

Megjegyzés	Csom.	Egység
Combi Port B 1000 12 l/min	1	db
Combi Port B 1000 17 l/min	1	db

Uponor Combi Port



Uponor Combi Port B 1000 - fűtésrészegítéssel (hőszivattyúkhöz)

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termeléshez és felületfűtés alkalmazásokhoz hőszivattyús rendszerekben
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag pass-darab a hidegvíz és hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep előnykapcsolást biztosítja
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Űrítő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Termosztatikuss by-pass szelep
- Nyomáskülönbség szabályzó
- Szekunder fűtési kör bekeverés nélkül
- Zónaszeleppel a szekunder kör fűtési oldalhoz (kv=0,06-0,9 m³/h)
- 400V elektromos fűtőbetéttel a HMV oldalon
- 7 db csatlakozó csonk golyós csapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Hideg víz elvétel
 - Meleg víz elvétel
 - Primer Fűtési előremenő
 - Primer Fűtési visszatérő
 - Szekunder fűtési kör előremenő
 - Szekunder fűtési kör visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 60 °C

Minimális szaniternyomás: 3,0 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 556 × 620 × 145 mm

Fittingek anyaga vízellátási oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089501	556	620	145	23
1089502	556	620	145	23

Megjegyzés	Csom.	Egység
Combi Port B 1000 15 l/min; 13 kW	1	db
Combi Port B 1000 17 l/min; 21 kW	1	db

Uponor Combi Port



Uponor Combi Port M 200

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termeléshez és radiátoros fűtéshez
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag pass-darab hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep előnykapcsolást biztosítja
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Űritő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Nyomáskülönség szabályzó
- Zónaszeleppel a szekunder körű fűtési oldalhoz (kv=0,06-0,9 m³/h)
- 6 db csatlakozó csomk golyós csapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Meleg víz elvétel
 - Primer Fűtési előremenő
 - Primer Fűtési visszatérő
 - Szekunder fűtési kör előremenő
 - Szekunder fűtési kör visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Minimális ivóvíz oldali nyomás: 2,0 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 298 × 450 × 216 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089508	298	450	216	12
1089509	295	450	216	13,1

Megjegyzés	Csom.	Egység
Combi Port M 200 12l/min	1	db
Combi Port M 200 15l/min	1	db

Uponor Aqua Port



Uponor Aqua Port S 1000

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termeléshez
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag passz-darab a hidegvíz és hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Üritő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Termosztatikus by-pass szelep
- Nyomáskülönbség szabályzó
- 5 db csatlakozó csomópontos csapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Hideg víz elvétel
 - Meleg víz elvétel
 - Fűtési előremenő
 - Fűtési visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Minimális ivóvíz oldali nyomás: 1,5 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 436 × 620 × 145 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089517	436	620	145	14,5
1089518	436	620	145	15
1089519	436	620	145	16,4
1089520	436	620	145	17,8

Megjegyzés	Csom.	Egység
Aqua Port S 1000 12l/min	1	db
Aqua Port S 1000 15l/min	1	db
Aqua Port S 1000 17l/min	1	db
Aqua Port S 1000 20l/min	1	db

Uponor Aqua Port



Uponor Aqua Port M 200

Műszaki tartalom:

- Melegvíz termeléshez
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Műanyag pass-darab hőmennyiségmérő számára (3/4", 110 mm)
- PM szelep
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Légtelenítő
- Űritő szett
- Szűrő a hidegvíz és a fűtési előremenő ágakban
- Termosztatikus by-pass szelep
- Nyomáskülönség szabályzó
- 4 db csatlakozó csomák golyós csapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Meleg víz elvétele
 - Fűtési előremenő
 - Fűtési visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalán: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Minimális ivóvíz oldali nyomás: 2 bar

Szélesség/Magasság/mélység: 298 × 420 × 216 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalán: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalán: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg	Megjegyzés	Csom.	Egység
1089523	298	450	216	7	Aqua Port M 200 12l/min	1	db
1089524	295	450	216	8,1	Aqua Port M 200 15l/min	1	db

Uponor Aqua Port



Uponor Aqua Port Central 200

Műszaki tartalom:

- Központi melegvíz termeléshez
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Szerelvények műanyag megfogásokkal történő rögzítése a szerelőlemezhez
- Vezérlés a melegvíz termeléshez
- Fali kivitel
- Cirkulációs modulal
- 2 db szivattyúval (cirkuláció, fűtővíz)
- Lefúvató szelep a hidegvizes ágban
- EPP szigetelő burkolat
- 5 db csatlakozó csomagtólcsapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Meleg víz elvétel
 - Cirkuláció
 - Primer Fűtési előremenő
 - Primer Fűtési visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Szélesség/Magasság/mélység: 450 × 1090 × 283 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Szivattyú/szabályzás tápellátása: 230 V / 50 Hz

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089527	450	970	283	22
1089528	450	1030	283	28,5
1089529	450	1090	283	35,4

Megjegyzés	Csom.	Egység
Aqua Port Central 25l/min	1	db
Aqua Port Central 45l/min	1	db
Aqua Port Central 60l/min	1	db

Uponor Aqua Port



Uponor Aqua Port Central 500

Műszaki tartalom:

- Központi melegvíz termeléshez
- Réz forrasztott lemezes hőcserélő
- Vezérlés a melegvíz termeléshez
- Álló kivitel
- Cirkulációs modullal
- 2 db szivattyúval (cirkuláció, fűtővíz)
- Lefűtató szelep a hidegvizes ágban
- Fém hőszigetelt burkolat
- 5 db csatlakozó csomópont golyós csapokkal (3/4")
 - Hideg víz betáplálás
 - Meleg víz elvétel
- Cirkuláció
- Primer Fűtési előremenő
- Primer Fűtési visszatérő

Maximális üzemi nyomás fűtési oldalon: 10 bar

Maximális üzemi nyomás vízellátási oldalon: 10 bar

Maximális fűtővíz hőmérséklet: 85 °C

Szélesség/Magasság/mélység: 720 × 1190 × 550 mm

Fittingek anyaga vízellátás oldalon: CW617N

Fittingek anyaga fűtési oldalon: CW617N, CW614N

Csővek anyaga: rozsdamentes acél 1.4401

Szivattyú/szabályzás tápellátása: 230 V / 50 Hz

Egyedi kialakításért keresse műszaki tanácsadóját vagy műszaki ügyfélszolgálatunkat!

Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	súly kg
1089530	720	1190	550	95
1089531	720	1190	550	105

Megjegyzés	Csom.	Egység
Aqua Port Central 75l/min	1	db
Aqua Port Central 100l/min	1	db

Uponor burkolat



Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	szín
1300149	480	800	160	fehér

Uponor falon elhelyezhető burkolat

Fehér porszórt acéllemez anyagú keret és ajtó. Vízszintes elhelyezésű szellőzőnyílásokkal a hőterhelés és kondenzáció megakadályozásához a szekrényen belül. A homlokzati panel külön levezető és szerelhető. Beépítési mélység: 160mm. A burkolat 1089517, 1089518, 1089519, 1089520 cikkszámú termékekkel együtt alkalmazható.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Falon elhelyezhető szekrény 48x80x16cm	1	db



Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	szín
1300150	600	800	160	fehér

Uponor falon elhelyezhető burkolat

Fehér porszórt acéllemez anyagú keret és ajtó. Vízszintes elhelyezésű szellőzőnyílásokkal a hőterhelés és kondenzáció megakadályozásához a szekrényen belül. A homlokzati panel külön levezető és szerelhető. Beépítési mélység: 160mm. A burkolat 1089495, 1089496, 1089497, 1089498 cikkszámú termékekkel együtt alkalmazható.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Falon elhelyezhető szekrény 60x80x16cm	1	db



Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	szín
1300151	610	850	150-200	fehér

Uponor falba építhető burkolat

Horganyzott, fehér porszórt keret és ajtó. Eltávolítható és zárható ajtó krómzott csavarzárral. Vízszintes elhelyezésű szellőzőnyílásokkal a hőterhelés és kondenzáció megakadályozásához a szekrényen belül. A szekrény talpazattal a beépítési magassága állítható 150-200mm között. Beépítési mélység: 150mm. A burkolat 1089495, 1089496, 1089497, 1089498, 1089501, 1089502 cikkszámú termékekkel együtt alkalmazható.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Falban elhelyezhető szekrény 61x85x15cm	1	db



Cikkszám	szél. mm	mag. mm	mély. mm	szín
1300152	490	850	150-200	fehér

Uponor falba építhető burkolat

Horganyzott, fehér porszórt keret és ajtó. Eltávolítható és zárható ajtó krómzott csavarzárral. Vízszintes elhelyezésű szellőzőnyílásokkal a hőterhelés és kondenzáció megakadályozásához a szekrényen belül. A szekrény talpazattal a beépítési magassága állítható 150-200mm között. Beépítési mélység: 150mm. A burkolat 1089517, 1089518, 1089519, 1089520 cikkszámú termékekkel együtt alkalmazható.

Megjegyzés	Csom.	Egység
Falban elhelyezhető szekrény 49x85x15cm	1	db



Uponor elektromos padlófűtés

- Fenntartható megoldás megújuló energiaforrás esetén
- Felújításokhoz, új épületekhez egyaránt
- Szerelési munkálatok és idő csökkenése
- Kényelem, magas fokon

uponor

Comfort E

Uponor Comfort E



Az Uponor Comfort E termékcsalád magas színvonalú elektromos padlófűtési elemeket tartalmaz. Alkalmazásával egyszerűen tehetünk szert egy gyors reagálású padlófűtésre a lakásunkban, legyen szó új építésről vagy akár felújításról. A hozzá kapható termosztáttal pedig könnyen vezérelhetővé válik a padlónk felületi hőmérséklete.

Előnyök

- Ideális megoldás mind felújításkor és újépítés esetén is.
- Alkalmazható nedves és száraz padlós kialakításhoz is
- Könnyű szerelés
- Alacsony beépítési magasság
- Gyors reakcióidő

Uponor Comfort E elektromos fűtőszőnyeg - hidegburkolathoz

Elektromos fűtőszőnyeg, hidegburkolatokhoz.

- fűtési teljesítmény 160 W/m²
- a fűtőkábel teljes hosszában a szőnyeghez van kötözve
- a szőnyeg szélessége 0,5 m
- 3 mm-es árnyékolt, két eres fűtőkábel, FEP szigeteléssel
- 4 m hosszú csatlakozó kábel
- védőcső a padló hőmérséklet érzékelőhöz
- IPX7-es védelem
- CE / VDE tanúsítvánnyal

Cikkszám	Q W	L m	B m	A m ²	Ellenállás Ohm	uPoints -	Megjegyzés	Csom.	Egység
1088656	160	2	0,5	1	329	140	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 1m ²	1	klt.
1088657	240	3	0,5	1,5	215	170	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 1,5m ²	1	klt.
1088658	320	4	0,5	2	167	200	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 2m ²	1	klt.
1088659	400	5	0,5	2,5	132	230	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 2,5m ²	1	klt.
1088660	480	6	0,5	3	110	260	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 3m ²	1	klt.
1088661	640	8	0,5	4	84	310	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 4m ²	1	klt.
1088662	800	10	0,5	5	68	370	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 5m ²	1	klt.
1088663	960	12	0,5	6	55	440	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 6m ²	1	klt.
1088664	1120	14	0,5	7	47	500	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 7m ²	1	klt.
1088665	1280	16	0,5	8	42	540	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 8m ²	1	klt.
1088666	1600	20	0,5	10	33	600	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 10m ²	1	klt.
1088667	1920	24	0,5	12	27	650	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg 12m ²	1	klt.











Uponor Comfort E



Uponor Comfort E elektromos padlófűtés alumínium borítással

Elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással, szárazépítésű padlózatokhoz.

- fűtési teljesítmény 140 W/m²
- A szőnyeg szélessége 0,5 m
- két eres fűtőkábel, FEP szigeteléssel
- 3 m hosszú csatlakozó kábel
- védőcső a padló hőmérséklet érzékelőhöz
- IPX7-es védelem
- CE / VDE tanúsítvánnyal

Cikkszám	Q W	L m	B m	A m ²	Ellenállás Ohm	uPoints -	Megjegyzés	Csom.	Egység
 1088684	140	2	0,5	1	378	140	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 1m ²	1	ktl.
 1088685	280	4	0,5	2	189	200	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 2m ²	1	ktl.
 1088686	420	6	0,5	3	126	260	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 3m ²	1	ktl.
 1088687	560	8	0,5	4	94	310	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 4m ²	1	ktl.
 1088688	700	10	0,5	5	76	370	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 5m ²	1	ktl.
 1088689	840	12	0,5	6	63	440	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 6m ²	1	ktl.
 1088690	980	14	0,5	7	54	500	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 7m ²	1	ktl.
 1088691	1120	16	0,5	8	47	540	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 8m ²	1	ktl.
 1088692	1260	18	0,5	9	42	570	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 9m ²	1	ktl.
 1088693	1400	20	0,5	10	38	600	Comfort E elektromos fűtőszőnyeg alumínium borítással 10m ²	1	ktl.



T-87 digitális termosztát

Digitális, programozható T-87 termosztát elektromos padlófűtéshez, padlólőmérséklet érzékelővel.

- Falba süllyesztett kivitelű
- Padlólőmérséklet érzékelővel, min/max korlátozással
- Programozható távolléti mód
- Jogosulatlan felhasználástól való védelem
- Hőmérséklettartomány 5-30°C
- Kapcsolási áramerősség 10A
- Védelmi osztály: IP30

Cikkszám	Megjegyzés	Csom.	Egység
1088706	T-87 digitális termosztát	1	ktl.

Rövidítések

Jelölés	Csom.	Megjegyzés
A	[m ²]	felület
bm	[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
FT 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)
km	[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

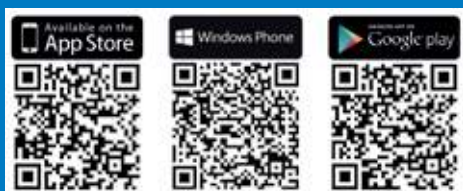
* Változások, modellcserék valamint hibák/adat elírások előfordulhatnak, az adatok tájékoztató jellegűek. A típusmódosítás és mindennemű műszaki paraméter változtatás joga fenntartva. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Jegyzetek

uponor

**Minden amire szüksége van
egyetlen alkalmazásban:
Uponor PRO App**

Frissítse az **Uponor & More App**-ot vagy
töltse le az **Uponor PRO-t** és élvezze az
alkalmazás nyújtotta lehetőségeket!



Uponor Épületgépészeti Kft.
1043 Budapest, Lorántffy Zs. u. 15/B
Magyarország

T +36 1 203 3611
E info.hungary@uponor.com



www.uponor.hu