

# Uponor

SYSTÉMY UPONOR

CENÍK 2008



Uponor MLC systém



Uponor Quick & Easy systém

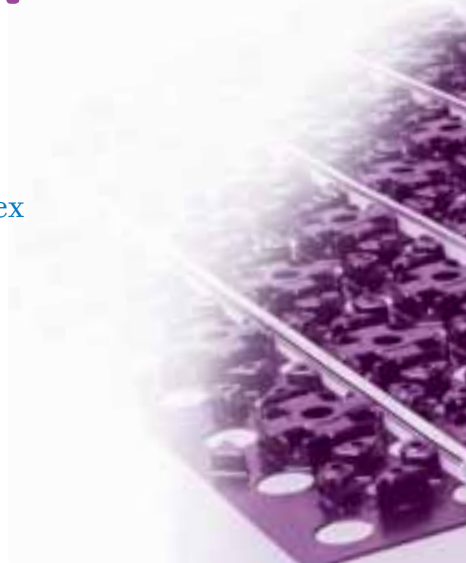


Uponor Ecoflex

Uponor Profi systém



Uponor Profi Plus systém





# Obsah:

<b>Ceník Uponor MLC systém</b> .....	5
- vícevrstvé (PE-RT/Al/PE-RT) potrubí pro vnitřní rozvody pitné vody a rozvody otopných soustav	
<b>Ceník Uponor Quick &amp; Easy systém</b> .....	61
- plastové PE-Xa potrubí pro vnitřní rozvody pitné vody a rozvody otopných soustav	
<b>Ceník Uponor Profi systém</b> .....	83
- vícevrstvé (PE-RT/Al/PE-RT) potrubí v systémech plošného vytápění	
<b>Ceník Uponor Profi Plus systém</b> .....	99
- plastové PE-Xa potrubí v systémech plošného vytápění	
<b>Ceník Uponor Ecoflex</b> .....	151
- předizolované plastové PE-Xa potrubí pro rozvody pitné a topné vody	
<b>Novinky sortimentu Uponor 2008</b> .....	165





# Uponor

VNITŘNÍ ROZVODY

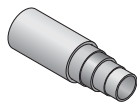
CENÍK MLC SYSTÉM

## Uponor MLC systém - Ceník únor 2008





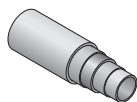
## Uponor Unipipe MLC trubky



### Uponor Unipipe MLC trubky v kotoučích

Absolutně difúzně těsné vícevrstvé potrubí PE-RT/Al/PE-RT. Pro vnitřní rozvody vody, rozvody otopných soustav, včetně podlahového vytápění. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Max. teplota: 95 °C, max. provozní tlak: 10 bar (při teplotě 70 °C), životnost 50 let, bezpečnostní faktor 1,5.

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>700140</b>	14	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 14x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>36</b>
<b>700163</b>	16	2	100	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 100 m		100	m	<b>38</b>
<b>700160</b>	16	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>38</b>
<b>700166</b>	16	2	500	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 500 m		500	m	<b>38</b>
<b>700180</b>	18	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 18x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>44</b>
<b>700200</b>	20	2,25	100	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 bílá, kotouč 100 m		100	m	<b>58</b>
<b>700205</b>	20	2,25	200	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>58</b>
<b>700250</b>	25	2,5	50	Uponor Unipipe MLC trubka 25x2,5 bílá, kotouč 50 m		50	m	<b>84</b>
<b>700253</b>	25	2,5	100	Uponor Unipipe MLC trubka 25x2,5 bílá, kotouč 100 m		100	m	<b>84</b>
<b>700320</b>	32	3	50	Uponor Unipipe MLC trubka 32x3 bílá, kotouč 50 m		50	m	<b>136</b>

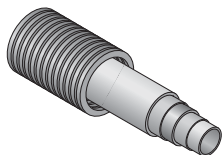


### Uponor Unipipe MLC trubka v tyčích

Absolutně difúzně těsné vícevrstvé potrubí PE-RT/Al/PE-RT. Pro vnitřní rozvody vody, rozvody otopných soustav, včetně podlahového vytápění. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Max. teplota: 95 °C, max. provozní tlak: 10 bar (při teplotě 70 °C), životnost 50 let, bezpečnostní faktor 1,5.

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>710160</b>	16	2	5	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, tyč 5 m		125	m	<b>72</b>
<b>710180</b>	18	2	5	Uponor Unipipe MLC trubka 18x2 bílá, tyč 5 m		100	m	<b>88</b>
<b>710200</b>	20	2,25	5	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 bílá, tyč 5 m		85	m	<b>93</b>
<b>710250</b>	25	2,5	5	Uponor Unipipe MLC trubka 25x2,5 bílá, tyč 5 m		50	m	<b>129</b>
<b>710320</b>	32	3	5	Uponor Unipipe MLC trubka 32x3 bílá, tyč 5 m		30	m	<b>176</b>
<b>710400</b>	40	4	5	Uponor Unipipe MLC trubka 40x4 bílá, tyč 5 m		20	m	<b>325</b>
<b>710500</b>	50	4,5	5	Uponor Unipipe MLC trubka 50x4,5 bílá, tyč 5 m		20	m	<b>431</b>
<b>710630</b>	63	6	5	Uponor Unipipe MLC trubka 63x6 bílá, tyč 5 m		15	m	<b>528</b>
<b>710750</b>	75	7,5	5	Uponor Unipipe MLC trubka 75x7,5 bílá, tyč 5 m		5	m	<b>1 107</b>
<b>710900</b>	90	8,5	5	Uponor Unipipe MLC trubka 90x8,5 bílá, tyč 5 m		5	m	<b>1 138</b>
<b>711100</b>	110	10	5	Uponor Unipipe MLC trubka 110x10 bílá, tyč 5 m		5	m	<b>1 391</b>

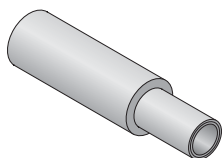
## Uponor Unipipe MLC trubky



### Uponor Unipipe MLC trubka v ochranné trubce

Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Dodávka v kotoučích.

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	d1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>755914075</b>	14	2	25 / 20	červená	75	Uponor Unipipe MLC trubka 14x2 v ochr. trubce Ochr. trubka červená 25/20, kotouč 75 m		75	m	<b>56</b>
<b>755916075</b>	16	2	25 / 20	červená	75	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 v ochr. trubce Ochr. trubka červená 25/20, kotouč 75 m		75	m	<b>59</b>
<b>755918075</b>	18	2	28 / 23	červená	75	Uponor Unipipe MLC trubka 18x2 v ochr. trubce Ochr. trubka červená 28/23, kotouč 75 m		75	m	<b>71</b>
<b>755920075</b>	20	2,25	28 / 23	červená	75	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 v ochr. trubce Ochr. trubka červená 28/23, kotouč 75 m		75	m	<b>92</b>
<b>755814075</b>	14	2	25 / 20	modrá	75	Uponor Unipipe MLC trubka 14x2 v ochr. trubce Ochr. trubka modrá 25/20, kotouč 75 m		75	m	<b>56</b>
<b>755816075</b>	16	2	25 / 20	modrá	75	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 v ochr. trubce Ochr. trubka modrá 25/20, kotouč 75 m		75	m	<b>59</b>
<b>755818075</b>	18	2	28 / 23	modrá	75	Uponor Unipipe MLC trubka 18x2 v ochr. trubce Ochr. trubka modrá 28/23, kotouč 75 m		75	m	<b>71</b>
<b>755820075</b>	20	2,25	28 / 23	modrá	75	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 v ochr. trubce Ochr. trubka modrá 28/23, kotouč 75 m		75	m	<b>92</b>

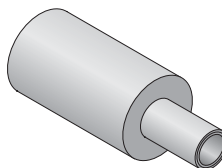


### Uponor Unipipe MLC trubka předizolovaná S 4 mm

izolováno PE pěnou s uzavřenou strukturou tl. 4 mm, skupina tepelné vodivosti (WLG) 040. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102.

Dodávka v kotoučích. Pro rozvody pitné vody (DIN 1988-2, tabulka 9).

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	s1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>752916</b>	16	2	4	modrá	100	Uponor Unipipe MLC Tubolit S4 16x2 kotouč 100 m		100	m	<b>65</b>
<b>752920</b>	20	2,25	4	modrá	100	Uponor Unipipe MLC Tubolit S4 20x2,25 kotouč 100 m		100	m	<b>91</b>



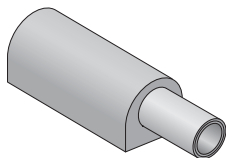
### Uponor Unipipe MLC trubka předizolovaná S 9 mm

izolováno PE pěnou s uzavřenou strukturou tl. 9 mm, skupina tepelné vodivosti (WLG) 040. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102.

Dodávka v kotoučích. Pro rozvody pitné vody (DIN 1988-2, tabulka 9) a pro izolaci rozvodů otopných soustav vedených v podláhách vytápěných prostorů různých uživatelů podle ENEV (příloha 5, tabulka 1, řádek 7).

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	s1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>753016</b>	16	2	9	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit S9 16x2 kotouč 75 m		75	m	<b>77</b>
<b>753020</b>	20	2,25	9	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit S9 20x2,25 kotouč 75 m		75	m	<b>101</b>
<b>753025</b>	25	2,5	9	modrá	50	Uponor Unipipe MLC Tubolit S9 25x2,5 kotouč 75 m		50	m	<b>173</b>

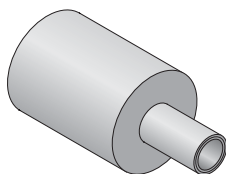
## Uponor Unipipe MLC trubky



### Uponor Unipipe MLC trubka předizolovaná DHS

izolováno excentricky PE pěnou s uzavřenou strukturou tl. 13 mm, skupina tepelné vodivosti (WLG) 040. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Dodávka v kotoučích. Pro izolaci rozvodů otopných soustav vedených v podlahách vytápěných prostorů různých uživatelů podle EnEV (příloha 5, tabulka 1, řádek 7).

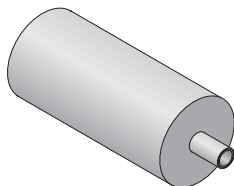
Obj.č.	d [mm]	s [mm]	s1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>752616</b>	16	2	13	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit DHS13 16x2 kotouč 75 m		75	m	<b>117</b>
<b>752620</b>	20	2,25	13	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit DHS13 20x2,25 kotouč 75 m		75	m	<b>147</b>



### Uponor Unipipe MLC trubka předizolovaná S 13 mm

izolováno PE pěnou s uzavřenou strukturou tl. 13 mm, skupina tepelné vodivosti (WLG) 040. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Dodávka v kotoučích. Pro rozvody pitné vody (DIN 1988-2, tabulka 9) a pro izolaci rozvodů s 50% požadavkem na tl. izolace podle EnEV (příloha 5, tabulka 1, řádek 5 a 6).

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	s1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>753116</b>	16	2	13	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit S13 16x2 kotouč 75 m		75	m	<b>88</b>
<b>753120</b>	20	2,25	13	modrá	75	Uponor Unipipe MLC Tubolit S13 20x2,25 kotouč 75 m		75	m	<b>117</b>
<b>753125</b>	25	2,5	13	modrá	50	Uponor Unipipe MLC Tubolit S13 25x2,5 kotouč 50 m		50	m	<b>188</b>

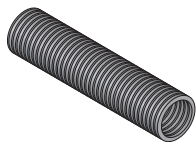


### Uponor Unipipe MLC trubka předizolovaná S 26 mm

izolováno PE pěnou s uzavřenou strukturou tl. 26 mm, skupina tepelné vodivosti (WLG) 040. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Dodávka v kotoučích. Pro rozvody pitné vody (DIN 1988-2, tabulka 9) a pro izolaci rozvodů s 100% požadavkem na tl. izolace podle EnEV (příloha 5, tabulka 1, řádek 1).

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	s1 [mm]	Barva [-]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>753516</b>	16	2	26	modrá	25	Uponor Unipipe MLC Tubolit S26 16x2 kotouč 25 m		25	m	<b>139</b>
<b>753520</b>	20	2,25	26	modrá	25	Uponor Unipipe MLC Tubolit S26 20x2,25 kotouč 25 m		25	m	<b>177</b>

## Uponor Unipipe MLC trubky



### Uponor ochranná trubka z HD-PE

Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102.

Dodávka v kotoučích.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Barva [-]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>516150</b>	21 / 16	tr. 14x2		červená	Uponor ochranná trubka 21/16 pro trubku 14x2, kotouč 50 m		50	m	<b>10</b>
<b>520150</b>	25 / 20	tr. 16x2		červená	Uponor ochranná trubka 25/20 pro trubku 16x2, kotouč 50 m		50	m	<b>12</b>
<b>523150</b>	28 / 23	tr. 18x2	20x2,25	červená	Uponor ochranná trubka 28/23 pro trubku 18x2/20x2,25, kotouč 50 m		50	m	<b>17</b>
<b>529150</b>	35 / 29	tr. 25x2,5		červená	Uponor ochranná trubka 35/29 pro trubku 25x2,5, kotouč 50 m		50	m	<b>22</b>
<b>516250</b>	21 / 16	tr. 14x2		modrá	Uponor ochranná trubka 21/16 pro trubku 14x2, kotouč 50 m		50	m	<b>10</b>
<b>520250</b>	25 / 20	tr. 16x2		modrá	Uponor ochranná trubka 25/20 pro trubku 16x2, kotouč 50 m		50	m	<b>12</b>
<b>523250</b>	28 / 23	tr. 18x2	20x2,25	modrá	Uponor ochranná trubka 28/23 pro trubku 18x2/20x2,25, kotouč 50 m		50	m	<b>17</b>
<b>529250</b>	35 / 29	tr. 25x2,5		modrá	Uponor ochranná trubka 35/29 pro trubku 25x2,5, kotouč 50 m		50	m	<b>22</b>
<b>516350</b>	21 / 16	tr. 14x2		černá	Uponor ochranná trubka 21/16 pro trubku 14x2, kotouč 50 m		50	m	<b>10</b>
<b>520350</b>	25 / 20	tr. 16x2		černá	Uponor ochranná trubka 25/20 pro trubku 16x2, kotouč 50 m		50	m	<b>12</b>
<b>523350</b>	28 / 23	tr. 18x2	20x2,25	černá	Uponor ochranná trubka 28/23 pro trubku 18x2/20x2,25, kotouč 50 m		50	m	<b>17</b>
<b>529350</b>	35 / 29	tr. 25x2,5		černá	Uponor ochranná trubka 35/29 pro trubku 25x2,5, kotouč 50 m		50	m	<b>22</b>
<b>536325</b>	43 / 36	tr. 32x3		černá	Uponor ochranná trubka 43/36 pro trubku 32x3, kotouč 25 m		25	m	<b>34</b>

## Uponor upevnění trubek



### Uponor objímka s funkcí clipu

bílá objímka z plastu pro fixaci potrubí MLC k podkladu.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>631514</b>	14	Uponor objímka pro trubky 14 bílá		100	ks	<b>20</b>
<b>631516</b>	16	Uponor objímka pro trubky 16 bílá		100	ks	<b>23</b>
<b>631518</b>	18	Uponor objímka pro trubky 18 bílá		100	ks	<b>25</b>
<b>631520</b>	20	Uponor objímka pro trubky 20 bílá		50	ks	<b>26</b>
<b>631525</b>	25	Uponor objímka pro trubky 25 bílá		50	ks	<b>27</b>
<b>631532</b>	32	Uponor objímka pro trubky 32 bílá		50	ks	<b>50</b>
<b>631540</b>	40	Uponor objímka pro trubky 40 bílá		25	ks	<b>68</b>



### Uponor hmoždinkový hák jednoduchý

pro upevnění trubek do průměru 32 mm. Modrá barva.

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>630508</b>	do 32	60	Uponor hmoždinkový hák jednoduchý 6 cm		50	ks	<b>7</b>
<b>630510</b>	do 32	80	Uponor hmoždinkový hák jednoduchý 8 cm		50	ks	<b>7</b>

## Úponor upevnění trubek

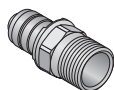


### Úponor hmoždinkový hák dvojitý

pro upevnění trubek do průměru 32 mm. Modrá barva.

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>630607</b>	do 32	60	Úponor hmoždinkový hák dvojitý 6 cm		50	ks	<b>9</b>
<b>630610</b>	do 32	80	Úponor hmoždinkový hák dvojitý 8 cm		50	ks	<b>9</b>

## Úponor tvarovky MLC 14-75 mm

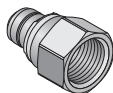


### Úponor lisovací přechod s vnějším závitem MLC

z pocínované mosazi. Závit k utěsnění podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>901220</b>	14	R 1/2	Úponor lisovací přechod MLC 14-R1/2	80	10	ks	<b>83</b>
<b>902220</b>	16	R 1/2	Úponor lisovací přechod MLC 16-R1/2	80	10	ks	<b>83</b>
<b>902230</b>	16	R 3/4	Úponor lisovací přechod MLC 16-R3/4	80	10	ks	<b>93</b>
<b>903220</b>	18	R 1/2	Úponor lisovací přechod MLC 18-R1/2	80	10	ks	<b>103</b>
<b>903230</b>	18	R 3/4	Úponor lisovací přechod MLC 18-R3/4	80	10	ks	<b>109</b>
<b>904220</b>	20	R 1/2	Úponor lisovací přechod MLC 20-R1/2	80	10	ks	<b>117</b>
<b>904230</b>	20	R 3/4	Úponor lisovací přechod MLC 20-R3/4	80	10	ks	<b>118</b>
<b>904240</b>	20	R 1	Úponor lisovací přechod MLC 20-R1	40	10	ks	<b>176</b>
<b>905230</b>	25	R 3/4	Úponor lisovací přechod MLC 25-R3/4	40	5	ks	<b>176</b>
<b>905240</b>	25	R 1	Úponor lisovací přechod MLC 25-R1	40	5	ks	<b>207</b>
<b>906240</b>	32	R 1	Úponor lisovací přechod MLC 32-R1	40	5	ks	<b>228</b>
<b>906250</b>	32	R 11/4	Úponor lisovací přechod MLC 32-R11/4	40	5	ks	<b>307</b>
<b>907250</b>	40	R 11/4	Úponor lisovací přechod MLC 40-R11/4		5	ks	<b>361</b>
<b>907260</b>	40	R 11/2	Úponor lisovací přechod MLC 40-R11/2		5	ks	<b>420</b>
<b>908260</b>	50	R 11/2	Úponor lisovací přechod MLC 50-R11/2		3	ks	<b>579</b>
<b>908270</b>	50	R 2	Úponor lisovací přechod MLC 50-R2		3	ks	<b>760</b>
<b>790301</b>	63	R 2	Úponor lisovací přechod MLC 63-R2		3	ks	<b>801</b>
<b>790401</b>	75	R 21/2	Úponor lisovací přechod MLC 75-R21/2		2	ks	<b>1751</b>

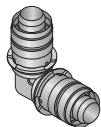
## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Uponor lisovací přechod s vnitřním závitem MLC

z pocínované mosazi. Závit k utěsnění podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d (mm)	IG (°)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>901320</b>	14	Rp 1/2	Uponor lisovací přechod MLC 14-Rp1/2	80	10	ks	<b>97</b>
<b>902320</b>	16	Rp 1/2	Uponor lisovací přechod MLC 16-Rp1/2	80	10	ks	<b>97</b>
<b>903320</b>	18	Rp 1/2	Uponor lisovací přechod MLC 18-Rp1/2	80	10	ks	<b>122</b>
<b>903330</b>	18	Rp 3/4	Uponor lisovací přechod MLC 18-Rp3/4	80	10	ks	<b>123</b>
<b>904320</b>	20	Rp 1/2	Uponor lisovací přechod MLC 20-Rp1/2	80	10	ks	<b>147</b>
<b>904330</b>	20	Rp 3/4	Uponor lisovací přechod MLC 20-Rp3/4	80	10	ks	<b>137</b>
<b>904340</b>	20	Rp 1	Uponor lisovací přechod MLC 20-Rp1	40	10	ks	<b>217</b>
<b>905330</b>	25	Rp 3/4	Uponor lisovací přechod MLC 25-Rp3/4	40	5	ks	<b>220</b>
<b>905340</b>	25	Rp 1	Uponor lisovací přechod MLC 25-Rp1	40	5	ks	<b>247</b>
<b>906340</b>	32	Rp 1	Uponor lisovací přechod MLC 32-Rp1	40	5	ks	<b>276</b>
<b>906350</b>	32	Rp 11/4	Uponor lisovací přechod MLC 32-Rp11/4	20	5	ks	<b>325</b>
<b>907350</b>	40	Rp 11/4	Uponor lisovací přechod MLC 40-Rp11/4		5	ks	<b>378</b>
<b>907360</b>	40	Rp 11/2	Uponor lisovací přechod MLC 40-Rp11/2		5	ks	<b>398</b>
<b>908360</b>	50	Rp 11/2	Uponor lisovací přechod MLC 50-Rp11/2		3	ks	<b>538</b>
<b>790302</b>	63	Rp 2	Uponor lisovací přechod MLC 63-Rp2		3	ks	<b>774</b>
<b>790402</b>	75	Rp 21/2	Uponor lisovací přechod MLC 75-Rp21/2		2	ks	<b>1 724</b>



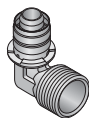
### Uponor lisovací koleno MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>912120</b>	16	Uponor lisovací koleno MLC 16-16	80	10	ks	<b>135</b>
<b>913130</b>	18	Uponor lisovací koleno MLC 18-18	80	10	ks	<b>169</b>
<b>914140</b>	20	Uponor lisovací koleno MLC 20-20	80	10	ks	<b>195</b>
<b>915150</b>	25	Uponor lisovací koleno MLC 25-25	40	5	ks	<b>292</b>
<b>916160</b>	32	Uponor lisovací koleno MLC 32-32	20	5	ks	<b>374</b>
<b>917170</b>	40	Uponor lisovací koleno MLC 40-40		5	ks	<b>555</b>
<b>918180</b>	50	Uponor lisovací koleno MLC 50-50		3	ks	<b>679</b>
<b>791301</b>	63	Uponor lisovací koleno MLC 63-63		2	ks	<b>1 330</b>
<b>791401</b>	75	Uponor lisovací koleno MLC 75-75		2	ks	<b>2 159</b>



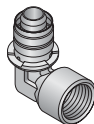
## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Uponor lisovací koleno s vnějším závitem MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>912220</b>	16	R 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 16-R1/2	80	10	ks	<b>128</b>
<b>913220</b>	18	R 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 18-R1/2	80	10	ks	<b>212</b>
<b>913230</b>	18	R 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 18-R3/4	80	10	ks	<b>187</b>
<b>914220</b>	20	R 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 20-R1/2	80	10	ks	<b>217</b>
<b>914230</b>	20	R 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 20-R3/4	80	10	ks	<b>250</b>
<b>915230</b>	25	R 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 25-R3/4	40	5	ks	<b>274</b>
<b>915240</b>	25	R 1	Uponor lisovací koleno MLC 25-R1	40	5	ks	<b>340</b>
<b>916240</b>	32	R 1	Uponor lisovací koleno MLC 32-R1	20	5	ks	<b>419</b>
<b>917250</b>	40	R 1 1/4	Uponor lisovací koleno MLC 40-R1 1/4	5		ks	<b>578</b>



### Uponor lisovací koleno s vnitřním závitem MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>912320</b>	16	Rp 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 16-Rp1/2	80	10	ks	<b>135</b>
<b>913320</b>	18	Rp 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 18-Rp1/2	80	10	ks	<b>187</b>
<b>913330</b>	18	Rp 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 18-Rp3/4	80	10	ks	<b>200</b>
<b>914320</b>	20	Rp 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 20-Rp1/2	80	10	ks	<b>228</b>
<b>914330</b>	20	Rp 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 20-Rp3/4	40	10	ks	<b>231</b>
<b>915330</b>	25	Rp 3/4	Uponor lisovací koleno MLC 25-Rp3/4	20	5	ks	<b>284</b>
<b>915340</b>	25	Rp 1	Uponor lisovací koleno MLC 25-Rp1	20	5	ks	<b>351</b>
<b>916340</b>	32	Rp 1	Uponor lisovací koleno MLC 32-Rp1	20	5	ks	<b>448</b>
<b>917360</b>	40	Rp 1 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 40-Rp1 1/2	5		ks	<b>603</b>
<b>918360</b>	50	Rp 1 1/2	Uponor lisovací koleno MLC 50-Rp1 1/2	3		ks	<b>757</b>

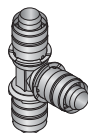


### Uponor lisovací koleno MLC, 45°

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>925150</b>	25	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 25-25	20	5	ks	<b>394</b>
<b>926160</b>	32	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 32-32	20	5	ks	<b>470</b>
<b>927170</b>	40	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 40-40		5	ks	<b>552</b>
<b>928180</b>	50	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 50-50		3	ks	<b>679</b>
<b>792301</b>	63	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 63-63		2	ks	<b>1 291</b>
<b>792401</b>	75	Uponor lisovací koleno MLC 45Gr 75-75		2	ks	<b>2 159</b>

## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm

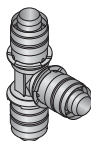


### Uponor lisovací T-kus MLC

z počínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>931111</b>	14	Uponor lisovací T-kus MLC 14-14-14	80	10	ks	<b>179</b>
<b>932122</b>	16	Uponor lisovací T-kus MLC 16-16-16	80	10	ks	<b>179</b>
<b>933133</b>	18	Uponor lisovací T-kus MLC 18-18-18	40	10	ks	<b>217</b>
<b>934144</b>	20	Uponor lisovací T-kus MLC 20-20-20	40	10	ks	<b>250</b>
<b>935155</b>	25	Uponor lisovací T-kus MLC 25-25-25	20	5	ks	<b>344</b>
<b>936166</b>	32	Uponor lisovací T-kus MLC 32-32-32	20	5	ks	<b>581</b>
<b>937177</b>	40	Uponor lisovací T-kus MLC 40-40-40		5	ks	<b>738</b>
<b>938188</b>	50	Uponor lisovací T-kus MLC 50-50-50		3	ks	<b>920</b>
<b>793301</b>	63	Uponor lisovací T-kus MLC 63-63-63		2	ks	<b>1 751</b>
<b>793401</b>	75	Uponor lisovací T-kus MLC 75-75-75		1	ks	<b>3 380</b>

## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm

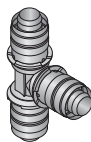


### Uponor lisovací T-kus redukovaný, MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>931121</b>	14	16	14	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 14-16-14	80	10	ks	<b>250</b>
<b>932111</b>	16	14	14	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 16-14-14	80	10	ks	<b>250</b>
<b>932112</b>	16	14	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 16-14-16	80	10	ks	<b>250</b>
<b>932142</b>	16	20	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 16-20-16	80	10	ks	<b>241</b>
<b>933122</b>	18	16	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 18-16-16	80	10	ks	<b>226</b>
<b>933123</b>	18	16	18	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 18-16-18	80	10	ks	<b>226</b>
<b>933132</b>	18	18	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 18-18-16	80	10	ks	<b>291</b>
<b>933153</b>	18	25	18	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 18-25-18	40	10	ks	<b>353</b>
<b>934122</b>	20	16	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-16-16	40	10	ks	<b>282</b>
<b>934124</b>	20	16	20	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-16-20	40	10	ks	<b>242</b>
<b>934133</b>	20	18	18	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-18-18	40	10	ks	<b>271</b>
<b>934134</b>	20	18	20	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-18-20	40	10	ks	<b>271</b>
<b>934142</b>	20	20	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-20-16	40	10	ks	<b>242</b>
<b>934143</b>	20	20	18	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-20-18	40	10	ks	<b>271</b>
<b>934152</b>	20	25	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-25-16	40	10	ks	<b>319</b>
<b>934154</b>	20	25	20	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 20-25-20	40	10	ks	<b>319</b>
<b>935122</b>	25	16	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-16-16	40	5	ks	<b>318</b>
<b>935124</b>	25	16	20	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-16-20	40	5	ks	<b>318</b>
<b>935125</b>	25	16	25	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-16-25	20	5	ks	<b>293</b>
<b>935133</b>	25	18	18	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-18-18	40	5	ks	<b>355</b>
<b>935135</b>	25	18	25	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-18-25	20	5	ks	<b>308</b>
<b>935142</b>	25	20	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-20-16	40	5	ks	<b>318</b>
<b>935144</b>	25	20	20	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-20-20	40	5	ks	<b>319</b>
<b>935145</b>	25	20	25	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-20-25	20	5	ks	<b>325</b>
<b>Novinka 935152</b>	25	25	16	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-25-16	20	5	ks	<b>565</b>
<b>935165</b>	25	32	25	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 25-32-25	20	5	ks	<b>558</b>
<b>936126</b>	32	16	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-16-32	20	5	ks	<b>566</b>
<b>936136</b>	32	18	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-18-32	20	5	ks	<b>566</b>
<b>936146</b>	32	20	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-20-32	20	5	ks	<b>593</b>
<b>936155</b>	32	25	25	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-25-25	20	5	ks	<b>558</b>
<b>936156</b>	32	25	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-25-32	20	5	ks	<b>581</b>
<b>936186</b>	32	50	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 32-50-32	3		ks	<b>886</b>
<b>937147</b>	40	20	40	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 40-20-40	5		ks	<b>712</b>
<b>937156</b>	40	25	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 40-25-32	5		ks	<b>692</b>
<b>937157</b>	40	25	40	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 40-25-40	5		ks	<b>714</b>
<b>937166</b>	40	32	32	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 40-32-32	5		ks	<b>712</b>
<b>937167</b>	40	32	40	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 40-32-40	5		ks	<b>729</b>
<b>938157</b>	50	25	40	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 50-25-40	3		ks	<b>830</b>
<b>938158</b>	50	25	50	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 50-25-50	3		ks	<b>876</b>
<b>938168</b>	50	32	50	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 50-32-50	3		ks	<b>866</b>
<b>938178</b>	50	40	50	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 50-40-50	3		ks	<b>887</b>
<b>793322</b>	63	25	50	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 63-25-50	2		ks	<b>1 440</b>

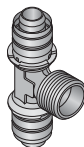
## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Uponor lisovací T-kus redukovaný, MLC

z pocínované mosazi.

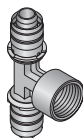
Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>793305</b>	63	25	63	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 63-25-63		2	ks	<b>1 685</b>
<b>793306</b>	63	32	63	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 63-32-63		2	ks	<b>1 646</b>
<b>793303</b>	63	40	63	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 63-40-63		2	ks	<b>1 620</b>
<b>793422</b>	75	25	63	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 75-25-63		1	ks	<b>2 932</b>
<b>793403</b>	75	40	75	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 75-40-75		1	ks	<b>3 152</b>
<b>793402</b>	75	50	75	Uponor lisovací T-kus, red. MLC 75-50-75		1	ks	<b>3 245</b>



### Uponor lisovací T-kus s vnějším závitem, MLC

z pocínované mosazi. Závít k utěsnění podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>932222</b>	16	R 1/2	16	Uponor lisovací T-kus MLC 16-R1/2-16	40	10	ks	<b>319</b>
<b>935235</b>	25	R 3/4	25	Uponor lisovací T-kus MLC 25-R3/4-25	20	5	ks	<b>414</b>
<b>936236</b>	32	R 3/4	32	Uponor lisovací T-kus MLC 32-R3/4-32	20	5	ks	<b>511</b>

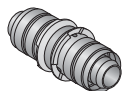


### Uponor lisovací T-kus s vnitřním závitem, MLC

z pocínované mosazi. Závít k utěsnění podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>932322</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor lisovací T-kus MLC 16-Rp1/2-16	40	10	ks	<b>277</b>
<b>933323</b>	18	Rp 1/2	18	Uponor lisovací T-kus MLC 18-Rp1/2-18	40	10	ks	<b>306</b>
<b>934324</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor lisovací T-kus MLC 20-Rp1/2-20	40	10	ks	<b>314</b>
<b>934334</b>	20	Rp 3/4	20	Uponor lisovací T-kus MLC 20-Rp3/4-20	40	10	ks	<b>335</b>
<b>935325</b>	25	Rp 1/2	25	Uponor lisovací T-kus MLC 25-Rp1/2-25	20	5	ks	<b>356</b>
<b>935335</b>	25	Rp 3/4	25	Uponor lisovací T-kus MLC 25-Rp3/4-25	20	5	ks	<b>385</b>
<b>936326</b>	32	Rp 1/2	32	Uponor lisovací T-kus MLC 32-Rp1/2-32	20	5	ks	<b>465</b>
<b>936336</b>	32	Rp 3/4	32	Uponor lisovací T-kus MLC 32-Rp3/4-32	20	5	ks	<b>484</b>
<b>937337</b>	40	Rp 3/4	40	Uponor lisovací T-kus MLC 40-Rp3/4-40		5	ks	<b>582</b>
<b>938348</b>	50	Rp 1	50	Uponor lisovací T-kus MLC 50-Rp1-50		3	ks	<b>801</b>
<b>793333</b>	63	Rp 1	63	Uponor lisovací T-kus MLC 63-Rp1-63		2	ks	<b>1 577</b>
<b>793404</b>	75	Rp 1	75	Uponor lisovací T-kus MLC 75-Rp1-75		1	ks	<b>3 109</b>

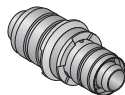
## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Uponor lisovací spojka MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>941110</b>	14	Uponor lisovací spojka MLC 14-14	80	10	ks	<b>104</b>
<b>942120</b>	16	Uponor lisovací spojka MLC 16-16	80	10	ks	<b>104</b>
<b>943130</b>	18	Uponor lisovací spojka MLC 18-18	80	10	ks	<b>130</b>
<b>944140</b>	20	Uponor lisovací spojka MLC 20-20	80	10	ks	<b>136</b>
<b>945150</b>	25	Uponor lisovací spojka MLC 25-25	40	5	ks	<b>230</b>
<b>946160</b>	32	Uponor lisovací spojka MLC 32-32	40	5	ks	<b>277</b>
<b>947170</b>	40	Uponor lisovací spojka MLC 40-40		5	ks	<b>365</b>
<b>948180</b>	50	Uponor lisovací spojka MLC 50-50		3	ks	<b>474</b>
<b>794301</b>	63	Uponor lisovací spojka MLC 63-63		3	ks	<b>936</b>
<b>794401</b>	75	Uponor lisovací spojka MLC 75-75		2	ks	<b>1 805</b>

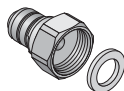


### Uponor lisovací spojka redukovaná, MLC

z pocínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>942110</b>	16	14	Uponor lisovací spojka red. MLC 16-14	80	10	ks	<b>109</b>
<b>943120</b>	18	16	Uponor lisovací spojka red. MLC 18-16	80	10	ks	<b>128</b>
<b>944120</b>	20	16	Uponor lisovací spojka red. MLC 20-16	80	10	ks	<b>134</b>
<b>944130</b>	20	18	Uponor lisovací spojka red. MLC 20-18	80	10	ks	<b>144</b>
<b>945120</b>	25	16	Uponor lisovací spojka red. MLC 25-16	40	5	ks	<b>188</b>
<b>945130</b>	25	18	Uponor lisovací spojka red. MLC 25-18	40	5	ks	<b>199</b>
<b>945140</b>	25	20	Uponor lisovací spojka red. MLC 25-20	40	5	ks	<b>203</b>
<b>946140</b>	32	20	Uponor lisovací spojka red. MLC 32-20	40	5	ks	<b>252</b>
<b>946150</b>	32	25	Uponor lisovací spojka red. MLC 32-25	40	5	ks	<b>277</b>
<b>947150</b>	40	25	Uponor lisovací spojka red. MLC 40-25		5	ks	<b>345</b>
<b>947160</b>	40	32	Uponor lisovací spojka red. MLC 40-32		5	ks	<b>358</b>
<b>948160</b>	50	32	Uponor lisovací spojka red. MLC 50-32		3	ks	<b>460</b>
<b>948170</b>	50	40	Uponor lisovací spojka red. MLC 50-40		3	ks	<b>471</b>
<b>794303</b>	63	40	Uponor lisovací spojka red. MLC 63-40		3	ks	<b>774</b>
<b>794302</b>	63	50	Uponor lisovací spojka red. MLC 63-50		3	ks	<b>800</b>
<b>794404</b>	75	40	Uponor lisovací spojka red. MLC 75-40		2	ks	<b>1 629</b>
<b>794403</b>	75	50	Uponor lisovací spojka red. MLC 75-50		2	ks	<b>1 670</b>
<b>794402</b>	75	63	Uponor lisovací spojka red. MLC 75-63		2	ks	<b>1 724</b>

## Uponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Uponor lisovací šroubení s vnitřním závětem MLC

z počínované mosazi. Rozebíratelné šroubení k připojení nadomítkových armatur, filtrů a uzavíracích ventilů. Těsněno dle DIN EN ISO 228-1.

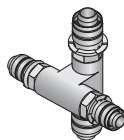
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>951520</b>	14	G 1/2	Uponor lisovací šroubení IG 14-G1/2	80	10	ks	<b>230</b>
<b>952520</b>	16	G 1/2	Uponor lisovací šroubení IG 16-G1/2	80	10	ks	<b>230</b>
<b>952530</b>	16	G 3/4	Uponor lisovací šroubení IG 16-G3/4	80	10	ks	<b>301</b>
<b>953520</b>	18	G 1/2	Uponor lisovací šroubení IG 18-G1/2	80	10	ks	<b>232</b>
<b>953530</b>	18	G 3/4	Uponor lisovací šroubení IG 18-G3/4	80	10	ks	<b>308</b>
<b>954520</b>	20	G 1/2	Uponor lisovací šroubení IG 20-G1/2	80	10	ks	<b>238</b>
<b>954530</b>	20	G 3/4	Uponor lisovací šroubení IG 20-G3/4	80	10	ks	<b>334</b>
<b>Novinka</b> 955530	25	G 3/4	Uponor lisovací šroubení IG 25-G3/4	40	5	ks	<b>370</b>
<b>955540</b>	25	G 1	Uponor lisovací šroubení IG 25-G1	40	5	ks	<b>366</b>
<b>Novinka</b> 955550	25	G 11/4	Uponor lisovací šroubení IG 25-G11/4	40	5	ks	<b>403</b>
<b>956550</b>	32	G 11/4	Uponor lisovací šroubení IG 32-G11/4	40	5	ks	<b>403</b>
<b>957560</b>	40	G 11/2	Uponor lisovací šroubení IG 40-G11/2		5	ks	<b>595</b>
<b>958565</b>	50	G 13/4	Uponor lisovací šroubení IG 50-G13/4		3	ks	<b>628</b>
<b>958570</b>	50	G 2	Uponor lisovací šroubení IG 50-G2		3	ks	<b>641</b>
<b>795301</b>	63	G 23/8	Uponor lisovací šroubení IG 63-G23/8		3	ks	<b>1 010</b>



### **Novinka** Uponor přechod

z počínované mosazi. Přechod lisovacího šroubení s vnitřním závětem na tvarovku s vnějším závětem. Těsněno podle DIN EN 10226-1

Obj.č.	AG [°]	AG1 [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770030</b>	3/4	3/4		Uponor přechod 3/4AG-3/4AG		10	ks	<b>110</b>
<b>770031</b>	3/4		3/4	Uponor přechod 3/4AG-3/4IG		10	ks	<b>130</b>
<b>770032</b>	11/4	1		Uponor přechod 11/4AG-1AG		10	ks	<b>188</b>
<b>770033</b>	11/4		1	Uponor přechod 11/4AG-1IG		10	ks	<b>191</b>

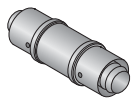


### Uponor lisovací tvarovky pro svislé rozvody MLC

z počínované mosazi.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982222</b>	16	16	16	16	Uponor lisovací tvarovka pro svislé rozvody 16-16-16-16 MLC		1	ks	<b>1 264</b>
<b>984242</b>	16	20	16	20	Uponor lisovací tvarovka pro svislé rozvody 16-20-16-20 MLC		1	ks	<b>1 325</b>
<b>984222</b>	20	16	16	16	Uponor lisovací tvarovka pro svislé rozvody 20-16-16-16 MLC		1	ks	<b>1 301</b>
<b>985242</b>	25	16	20	16	Uponor lisovací tvarovka pro svislé rozvody 25-16-20-16 MLC		1	ks	<b>1 448</b>
<b>985252</b>	25	16	25	16	Uponor lisovací tvarovka pro svislé rozvody 25-16-25-16 MLC		1	ks	<b>1 497</b>

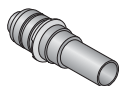
## Úponor tvarovky MLC 14-75 mm



### Úponor lisovací opravná spojka MLC

z pocínované mosazi, opravná a vyrovnávací spojka. Rozsah nastavení 48 mm.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>945153</b>	25	Úponor lisovaná opravná spojka MLC 25-25		5	ks	<b>595</b>
<b>946163</b>	32	Úponor lisovaná opravná spojka MLC 32-32		5	ks	<b>703</b>
<b>947173</b>	40	Úponor lisovaná opravná spojka MLC 40-40		5	ks	<b>1 122</b>

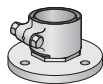


### Úponor lisovací přechod MLC-Cu

z pocínované mosazi. Naletovaná měděná trubka podle EN 1057. Pozor: Pouze pro nalisování!

Obj.č.	d (mm)	d1 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>Novinka 901032</b>	14	Cu 15	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 14x2-15	80	10	ks	<b>371</b>
<b>902032</b>	16	Cu 15	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 16x2-15	80	10	ks	<b>133</b>
<b>904037</b>	20	Cu 18	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 20x2,25-18	40	10	ks	<b>168</b>
<b>904042</b>	20	Cu 22	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 20x2,25-22	40	10	ks	<b>173</b>
<b>905042</b>	25	Cu 22	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 25x2,5-22	20	5	ks	<b>210</b>
<b>906062</b>	32	Cu 28	Úponor lisovací přechod MLC-Cu 32x3-28	20	5	ks	<b>315</b>

## Úponor tvarovky MLC 90-110 mm

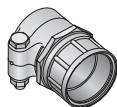


### Úponor přechod s přírubou MLC

z bronzu. PN 16, příruba pro 8 šroubů.

Obj.č.	DN	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>795511</b>	80	90	Úponor přechod s přírubou MLC DN 80-90x8,5		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>795611</b>	100	110	Úponor přechod s přírubou MLC DN 100-110x10		1	ks	<b>na poptávku</b>

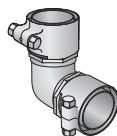
## Uponor tvarovky MLC 90-110 mm



### Uponor přechod MLC

z bronzu. Přechod se svěrným připojením a s vnitřním závitem podle DIN EN 10226-1.

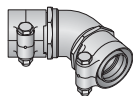
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>790521</b>	90	3	Uponor přechod MLC 90x3°IG		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>790621</b>	110	3	Uponor přechod MLC 110x3°IG		1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor koleno se svěrným připojením MLC

z bronzu.

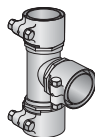
Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>791511</b>	90	Uponor koleno se svěrným připojením MLC 90x8,5		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>791611</b>	110	Uponor koleno se svěrným připojením MLC 110x10		1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor koleno se svěrným připojením MLC, 45°

z bronzu.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>792511</b>	90	Uponor koleno se svěrným připojením MLC 45Gr 90x8,5		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>792611</b>	110	Uponor koleno se svěrným připojením MLC 45Gr 110x10		1	ks	<b>na poptávku</b>



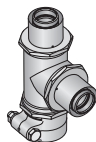
### Uponor T-kus se svěrným připojením MLC

z bronzu.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>793511</b>	90	Uponor T-kus se svěrným připojením MLC 90x8,5		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793611</b>	110	Uponor T-kus se svěrným připojením MLC 110x10		1	ks	<b>na poptávku</b>

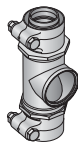


## Uponor tvarovky MLC 90-110 mm



**Uponor T-kus se svěrným připojením MLC, redukovaný**  
s bronzu. S lisovacím napojením 75.

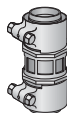
Obj.č.	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>793541</b>	90	75	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 90-75-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793521</b>	90	75	90	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 90-75-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793531</b>	90	90	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 90-90-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793551</b>	90	110	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 90-110-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793561</b>	90	110	90	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 90-110-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793651</b>	110	75	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-75-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793691</b>	110	75	90	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-75-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793621</b>	110	75	110	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-75-110		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793681</b>	110	90	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-90-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793671</b>	110	90	90	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-90-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793631</b>	110	90	110	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-90-110		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793641</b>	110	110	75	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-110-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>793661</b>	110	110	90	Uponor T-kus se svěr. připojením red. MLC 110-110-90		1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor T-kus MLC

z bronzu. Střední připojení s vnitřním závitem podle DIN EN 10226-1.

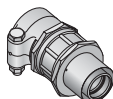
Obj.č.	d (mm)	IG [°]	d1 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>796511</b>	90	3	90	Uponor T-kus MLC 90-Rp3-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>796611</b>	110	3	110	Uponor T-kus MLC 110-Rp3-110		1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor spojka se svěrným připojením MLC

z bronzu.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>794511</b>	90	Uponor spojka se svěrným připojením MLC 90-90		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>794611</b>	110	Uponor spojka se svěrným připojením MLC 110-100		1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor spojka se svěrným připojením MLC, redukovaná

z bronzu.

Obj.č.	d (mm)	d1 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>794521</b>	90	75	Uponor spojka se svěrným připojením, red. MLC 90-75		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>794621</b>	110	90	Uponor spojka se svěrným připojením, red. MLC 110-90		1	ks	<b>na poptávku</b>

## Uponor tvarovky MLC



### Uponor odtlakovací zátka MLC

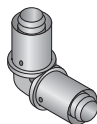
Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760414</b>	14	Uponor odtlakovací zátka 14		10	ks	<b>118</b>
<b>760416</b>	16	Uponor odtlakovací zátka 16		10	ks	<b>120</b>
<b>760418</b>	18	Uponor odtlakovací zátka 18		10	ks	<b>123</b>
<b>760420</b>	20	Uponor odtlakovací zátka 20		10	ks	<b>128</b>
<b>760425</b>	25	Uponor odtlakovací zátka 25		10	ks	<b>135</b>
<b>Novinka</b> 760432	32	Uponor odtlakovací zátka 32		5	ks	<b>300</b>
<b>Novinka</b> 760440	40	Uponor odtlakovací zátka 40		2	ks	<b>440</b>



### **Novinka** Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku náhradní.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>769414</b>	14	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 14		10	ks	<b>1,50</b>
<b>769416</b>	16	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 16		10	ks	<b>1,50</b>
<b>769418</b>	18	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 18		10	ks	<b>1,50</b>
<b>769420</b>	20	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 20		10	ks	<b>2</b>
<b>769425</b>	25	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 25		10	ks	<b>2</b>
<b>769432</b>	32	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 32		10	ks	<b>7</b>
<b>769440</b>	40	Uponor O-kroužek pro odtlakovací zátku 40		10	ks	<b>14</b>

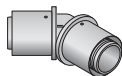
## Uponor PPSU tvarovky MLC 16-32 mm



### Uponor PPSU lisovací koleno MLC

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>012120</b>	16	Uponor PPSU koleno MLC 16-16		80	10 ks	<b>85</b>
<b>014140</b>	20	Uponor PPSU koleno MLC 20-20		80	10 ks	<b>116</b>
<b>015150</b>	25	Uponor PPSU koleno MLC 25-25		40	5 ks	<b>160</b>
<b>016160</b>	32	Uponor PPSU koleno MLC 32-32		40	5 ks	<b>201</b>

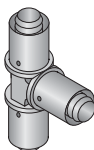


### Uponor PPSU lisovací koleno MLC, 45°

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>025150</b>	25	Uponor PPSU koleno MLC 45Gr 25		40	5 ks	<b>218</b>
<b>026160</b>	32	Uponor PPSU koleno MLC 45Gr 32		20	5 ks	<b>262</b>

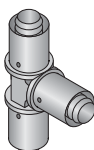
## Uponor PPSU tvarovky MLC 16-32 mm



### Uponor PPSU lisovací T-kus MLC

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>032122</b>	16	Uponor PPSU lisovací T-kus MLC 16-16-16	80	10	ks	<b>122</b>
<b>034144</b>	20	Uponor PPSU lisovací T-kus MLC 20-20-20	40	10	ks	<b>165</b>
<b>035155</b>	25	Uponor PPSU lisovací T-kus MLC 25-25-25	20	5	ks	<b>189</b>
<b>036166</b>	32	Uponor PPSU lisovací T-kus MLC 32-32-32	20	5	ks	<b>284</b>



### Uponor PPSU lisovací T-kus MLC, redukovany

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>032142</b>	16	20	16	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 16-20-16	40	10	ks	<b>165</b>
<b>034122</b>	20	16	16	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 20-16-16	40	10	ks	<b>165</b>
<b>034124</b>	20	16	20	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 20-16-20	40	10	ks	<b>165</b>
<b>034142</b>	20	20	16	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 20-20-16	40	10	ks	<b>165</b>
<b>034154</b>	20	25	20	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 20-25-20	40	10	ks	<b>189</b>
<b>035122</b>	25	16	16	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 25-16-16	40	5	ks	<b>189</b>
<b>035124</b>	25	16	20	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 25-16-20	40	5	ks	<b>189</b>
<b>035125</b>	25	16	25	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 25-16-25	40	5	ks	<b>189</b>
<b>035144</b>	25	20	20	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 25-20-20	20	5	ks	<b>189</b>
<b>035145</b>	25	20	25	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 25-20-25	20	5	ks	<b>189</b>
<b>036126</b>	32	16	32	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 32-16-32	20	5	ks	<b>283</b>
<b>036146</b>	32	20	32	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 32-20-32	20	5	ks	<b>283</b>
<b>036155</b>	32	25	25	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 32-25-25	20	5	ks	<b>283</b>
<b>036156</b>	32	25	32	Uponor PPSU lisovací T-kus red. MLC 32-25-32	20	5	ks	<b>283</b>

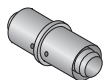


### Uponor PPSU lisovací spojka MLC

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>042120</b>	16	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 16-16	80	10	ks	<b>67</b>
<b>044140</b>	20	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 20-20	80	10	ks	<b>87</b>
<b>045150</b>	25	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 25-25	40	5	ks	<b>111</b>
<b>046160</b>	32	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 32-32	40	5	ks	<b>146</b>

## Uponor PPSU tvarovky MLC 16-32 mm



### Uponor PPSU lisovací redukce MLC

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>044120</b>	20	16	Uponor PPSU lisovací redukce MLC 20-16	80	10	ks	<b>85</b>
<b>045120</b>	25	16	Uponor PPSU lisovací redukce MLC 25-16	40	5	ks	<b>111</b>
<b>045140</b>	25	20	Uponor PPSU lisovací redukce MLC 25-20	40	5	ks	<b>111</b>
<b>046140</b>	32	20	Uponor PPSU lisovací redukce MLC 32-20	40	5	ks	<b>146</b>
<b>046150</b>	32	25	Uponor PPSU lisovací redukce MLC 32-25	40	5	ks	<b>146</b>

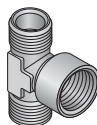
## Uponor tvarovky k našroubování MLC 14-25 mm



### Uponor šroubení MLC

z mosazi s povrchovou úpravou. Svěrné pouzdro z PPSU.

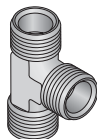
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770041</b>	14	1/2	Uponor šroubení MLC 14-1/2IG	160	20	ks	<b>54</b>
<b>770042</b>	16	1/2	Uponor šroubení MLC 16-1/2IG	160	20	ks	<b>59</b>
<b>770043</b>	18	1/2	Uponor šroubení MLC 18-1/2IG	80	10	ks	<b>92</b>
<b>770040</b>	20	1/2	Uponor šroubení MLC 20-1/2IG	80	10	ks	<b>95</b>
<b>770108</b>	14	3/4	Uponor šroubení MLC 14-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>56</b>
<b>770109</b>	16	3/4	Uponor šroubení MLC 16-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>59</b>
<b>770110</b>	18	3/4	Uponor šroubení MLC 18-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>60</b>
<b>770112</b>	20	3/4	Uponor šroubení MLC 20-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>61</b>
<b>Novinka 770119</b>	25	3/4	Uponor šroubení MLC 25-G3/4 Eurokonus	40	10	ks	<b>160</b>



### Uponor T-kus s vnitřním závitem

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

Obj.č.	AG [°]	AG1 [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770096</b>	1/2	1/2	1/2	Uponor T-kus 1/2AG-1/2IG-1/2AG	20	5	ks	<b>120</b>

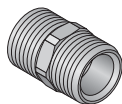


### Uponor T-kus

z pocínované mosazi. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

Obj.č.	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770091</b>	1/2	Uponor T-kus 1/2AG-1/2AG	80	10	ks	<b>61</b>
<b>771092</b>	3/4	Uponor Eurokonus T-kus G3/4AG-G3/4AG	40	5	ks	<b>109</b>

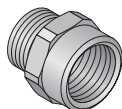
## Uponor tvarovky k našroubování MLC 14-25 mm



### Uponor dvojitá vsuvka

z pocínované mosazi. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

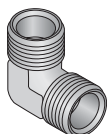
Obj.č.	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770051</b>	1/2	Uponor dvojitá vsuvka 1/2AG-1/2AG	160	20	ks	<b>27</b>
<b>771056</b>	3/4	Uponor dvojitá vsuvka G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>60</b>



### Uponor přechod

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

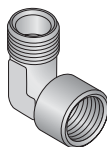
Obj.č.	AG [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770061</b>	1/2	1/2	Uponor přechod 1/2AG-3/4IG	80	10	ks	<b>60</b>
<b>771062</b>	3/4	3/4	Uponor Eurokonus přechod G3/4 AG-3/4 IG	80	10	ks	<b>96</b>



### Uponor koleno

z pocínované mosazi. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

Obj.č.	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770071</b>	1/2	Uponor koleno 1/2AG-1/2AG	80	10	ks	<b>50</b>
<b>771072</b>	3/4	Uponor Eurokonus koleno G3/4 AG	80	10	ks	<b>95</b>

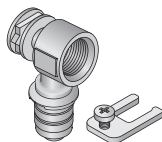


### Uponor přechodové koleno

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Vnější závit podle DIN EN ISO 228-1.

Obj.č.	AG [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770075</b>	1/2	1/2	Uponor přechodové koleno 1/2AG-1/2IG	80	10	ks	<b>66</b>

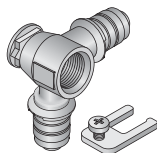
## Uponor rozvody pitné vody-lisovací systém MLC



### Uponor nástěnka k zalisování MLC

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zarážkou proti protočení.

Obj.č.	d (mm)	IG (°)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970101</b>	14	Rp 3/8	Uponor nástěnka k zalisování MLC 14-Rp3/8	80	10	ks	<b>190</b>
<b>970102</b>	14	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 14-Rp1/2	80	10	ks	<b>188</b>
<b>970201</b>	16	Rp 3/8	Uponor nástěnka k zalisování MLC 16-Rp3/8	80	10	ks	<b>200</b>
<b>970202</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 16-Rp1/2	80	10	ks	<b>198</b>
<b>970302</b>	18	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 18-Rp1/2	80	10	ks	<b>214</b>
<b>970402</b>	20	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 20-Rp1/2	40	10	ks	<b>247</b>
<b>970403</b>	20	Rp 3/4	Uponor nástěnka k zalisování MLC 20-Rp3/4	40	10	ks	<b>282</b>



### Uponor dvojitá nástěnka k zalisování MLC, 90°

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zarážkou proti protočení.

Obj.č.	d (mm)	IG (°)	d1 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970205</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor dvojitá nástěnka 90Gr 16-Rp1/2-16	40	10	ks	<b>282</b>
<b>970305</b>	18	Rp 1/2	18	Uponor dvojitá nástěnka 90Gr 18-Rp1/2-18	40	10	ks	<b>303</b>
<b>970405</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor dvojitá nástěnka 90Gr 20-Rp1/2-20	40	10	ks	<b>335</b>

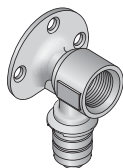


### Uponor dvojitá nástěnka k zalisování MLC, 160°

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zarážkou proti protočení.

Obj.č.	d (mm)	IG (°)	d1 (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970206</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor dvojitá nástěnka 160Gr 16-Rp1/2-16	20	5	ks	<b>324</b>
<b>970306</b>	18	Rp 1/2	18	Uponor dvojitá nástěnka 160Gr 18-Rp1/2-18	20	5	ks	<b>338</b>
<b>970406</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor dvojitá nástěnka 160Gr 20-Rp1/2-20	20	5	ks	<b>356</b>

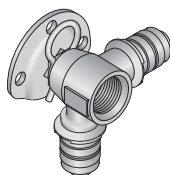
## Uponor rozvody pitné vody - lisovací systém MLC



### Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

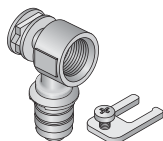
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970112</b>	14	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 14-Rp1/2	40	10	ks	<b>199</b>
<b>970212</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 16-Rp1/2	40	10	ks	<b>207</b>
<b>970312</b>	18	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 18-Rp1/2	40	10	ks	<b>222</b>
<b>970412</b>	20	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 20-Rp1/2	40	10	ks	<b>266</b>
<b>970413</b>	20	Rp 3/4	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 20-Rp3/4	20	5	ks	<b>303</b>



### Uponor dvojitá nástěnka s destičkou na zeď MLC, 90°

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

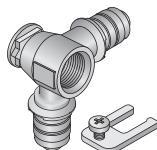
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970215</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor nástěnka MLC 90Cr 16-Rp1/2-16 dvojitá s destičkou na zeď	40	10	ks	<b>292</b>
<b>970415</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor nástěnka MLC 90Cr 20-Rp1/2-20 dvojitá s destičkou na zeď	20	5	ks	<b>346</b>



### Uponor nástěnka k zalisování MLC, dlouhá

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zarážkou proti protočení.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970252</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 16-Rp1/2 dlouhá	40	10	ks	<b>210</b>
<b>970352</b>	18	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 18-Rp1/2 dlouhá	40	10	ks	<b>225</b>
<b>970452</b>	20	Rp 1/2	Uponor nástěnka k zalisování MLC 20-Rp1/2 dlouhá	40	10	ks	<b>270</b>



### Uponor dvojitá nástěnka k zalisování MLC, 90° dlouhá

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zarážkou proti protočení.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970255</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor nástěnka MLC 90Cr 16-Rp1/2-16 dvojitá, dlouhá	40	10	ks	<b>360</b>
<b>970355</b>	18	Rp 1/2	18	Uponor nástěnka MLC 90Cr 18-Rp1/2-18 dvojitá, dlouhá	40	10	ks	<b>390</b>
<b>970455</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor nástěnka MLC 90Cr 20-Rp1/2-20 dvojitá, dlouhá	40	10	ks	<b>410</b>

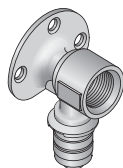
## Uponor rozvodny pitné vody - lisovací systém MLC



### Novinka Uponor dvojité nástěnka k zalisování MLC, 160° dlouhá

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Se zářezkou proti protočení.

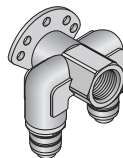
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970256</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor nástěnka MLC 160Gr 16-Rp1/2-16 dvojité, dlouhá	80	10	ks	<b>440</b>
<b>970356</b>	18	Rp 1/2	18	Uponor nástěnka MLC 160Gr 18-Rp1/2-18 dvojité, dlouhá	40	10	ks	<b>460</b>
<b>970456</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor nástěnka MLC 160Gr 20-Rp1/2-20 dvojité, dlouhá	40	10	ks	<b>490</b>



### Novinka Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC, dlouhá

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

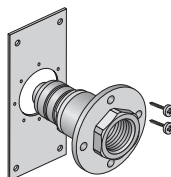
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>962620</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 16-Rp1/2 dvojité, dlouhá	40	10	ks	<b>240</b>
<b>963620</b>	18	Rp 1/2	Uponor nástěnka s destičkou na zeď MLC 18-Rp1/2 dvojité, dlouhá	40	10	ks	<b>270</b>



### Uponor dvojité U nástěnka MLC

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970209</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor dvojité U nástěnka 16-Rp1/2-16	5	ks		<b>488</b>



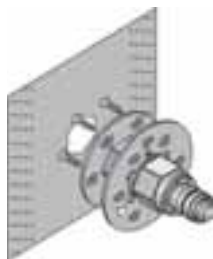
### Uponor nástěnka pro prostup stěnou MLC

z pocínované mosazi. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Destička (H x B x T) 100 x 50 x 2 mm.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>972620</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka pro prostup stěnou 16-Rp1/2	40	10	ks	<b>277</b>



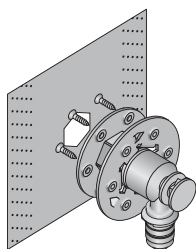
## Uponor rozvody pitné vody - lisovací systém MLC



### Uponor nástěnka pro přímý prostup stěnou MLC

K prostupu sádrokartonovou stěnou 25 mm, bezpečně proti protočení. Přímé připojení Unipipe MLC. Z pocínované mosazi. S upevněným lisovacím pouzdrem, zarážkou pro přiložení lisovacích čelistí, upevňovací destičkou, šrouby a utěšňovací manžetou z elastomeru (TPE). Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

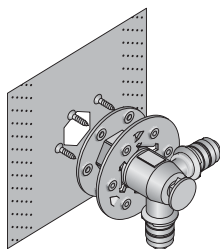
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970227</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka pro přímý prostup stěnou 16-Rp1/2	20	5	ks	<b>277</b>



### Uponor nástěnka pro prostup stěnou MLC

K prostupu sádrokartonovou stěnou 25 mm, bezpečně proti protočení. Úhlové připojení Unipipe MLC. Z pocínované mosazi. S upevněným lisovacím pouzdrem, zarážkou pro přiložení lisovacích čelistí, upevňovací destičkou, šrouby a utěšňovací manžetou z elastomeru (TPE). Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

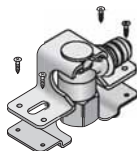
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970222</b>	16	Rp 1/2	Uponor nástěnka pro prostup stěnou 16-Rp1/2	20	5	ks	<b>341</b>



### Uponor dvojitá nástěnka pro prostup stěnou MLC, 90°

K prostupu sádrokartonovou stěnou 25 mm, bezpečně proti protočení. Úhlové připojení Unipipe MLC. Z pocínované mosazi. S upevněným lisovacím pouzdrem, zarážkou pro přiložení lisovacích čelistí, upevňovací destičkou, šrouby a utěšňovací manžetou z elastomeru (TPE). Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970225</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor nástěnka pro prostup stěnou 90Cr 16-1/2-16 dvojitá		5	ks	<b>469</b>

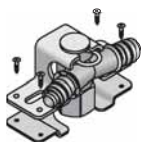


### Uponor UPS-podomítkové připojovací koleno MLC

K připojení na podomítkovou splachovací nádržku, bezpečně proti protočení. Z pocínované mosazi. S upevněným lisovacím pouzdrem, zarážkou pro přiložení lisovacích čelistí, fixační svorkou, upevňovací destičkou a šrouby. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970239</b>	16	Rp 1/2	Uponor UPS-podomítkové připojovací koleno MLC 16-Rp1/2	20	5	ks	<b>263</b>

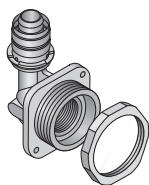
## Uponor rozvodny pitné vody - lisovací systém MLC



### Uponor UPS-podomítkový připojovací T-kus MLC

K připojení na podomítkovou splachovací nádržku, bezpečně proti protočení. Z pocínované mosazi. S upevněným lisovacím pouzdem, zarážkou pro přiložení lisovacích čelistí, upevňovací destičkou a šrouby. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

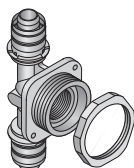
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970236</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor UPS-podomítkový připojovací T-kus MLC 16-Rp1/2-16	20	5	ks	<b>303</b>



### Uponor UPS-podomítkové připoj. koleno ploché MLC

Z pocínované mosazi, s upevněným lisovacím pouzdem. Koleno k připojení podomítkové splachovací nádrčky. Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982823</b>	16	Rp 1/2	Uponor UPS-podomítkové připojovací koleno MLC ploché 16-Rp1/2	20	5	ks	<b>263</b>

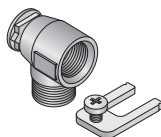


### Uponor UPS-podomítkový připojovací T-kus MLC

Z pocínované mosazi, s upevněným lisovacím pouzdem. T-kus k připojení podomítkové splachovací nádrčky.

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982825</b>	16	Rp 1/2	16	Uponor UPS-podomítkový připojovací T-kus MLC plochý 16-Rp1/2-16		5	ks	<b>303</b>
<b>984845</b>	20	Rp 1/2	20	Uponor UPS-podomítkový připojovací T-kus MLC plochý 20-Rp1/2-20		5	ks	<b>318</b>

## Uponor rozvodny pitné vody - šroubované tvarovky MLC

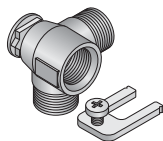


### Uponor nástěnka k našroubování

Pomocí fixačních svorek se nástěnka bezpečně upevní proti protočení na montážní úhelníky a montážní destičky. Z pocínované mosazi. S fixační svorkou.

Obj.č.	AG [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>972202</b>	1/2	Rp 1/2	Uponor nástěnka k našroubování 1/2AG-Rp1/2	80	10	ks	<b>120</b>
<b>972252</b>	1/2	Rp 1/2	Uponor nástěnka k našroubování dlouhá 1/2AG-Rp1/2	40	10	ks	<b>170</b>

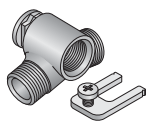
## Uponor rozvody pitné vody - šroubované tvarovky MLC



### Uponor dvojitá nástěnka k našroubování 90°

Pomocí fixačních svorek se nástěnka bezpečně proti protočení upevní na montážní úhelníky a montážní destičky. Z pocínované mosazi. S fixační svorkou.

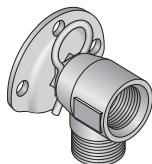
Obj.č.	AG [°]	IG [°]	AG1 [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>972205</b>	1/2	Rp 1/2	1/2	Uponor dvojitá nástěnka k našroubování 60Gr 1/2AG-Rp1/2-1/2AG	40	10	ks	<b>144</b>



### Uponor dvojitá nástěnka k našroubování 160°

Pomocí fixačních svorek se nástěnka bezpečně proti protočení upevní na montážní úhelníky a montážní destičky. Z pocínované mosazi. S fixační svorkou.

Obj.č.	AG [°]	IG [°]	AG1 [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>972206</b>	1/2	Rp 1/2	1/2	Uponor dvojitá nástěnka k našroubování 160Gr 1/2AG-Rp1/2-1/2AG	40	10	ks	<b>218</b>

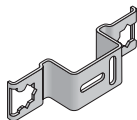


### Uponor nástěnka k našroubování s destičkou na zeď

K upevnění bezpečnému proti protočení. Z pocínované mosazi. S fixační svorkou.

Obj.č.	AG [°]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>972212</b>	1/2	Rp 1/2	Uponor nástěnka k našroubování s destičkou na zeď 1/2AG-Rp1/2	20	10	ks	<b>108</b>

## Uponor rozvody pitné vody - upevnění

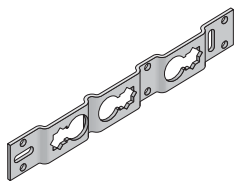


### Uponor montážní úhelník Gemini

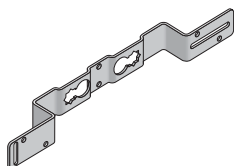
K upevnění jednoduchých nebo dvojitých nástěnek. Umístění přípojek lze provést v předurčených vzdálenostech prostřednictvím fixačních svorek a zařízení k aretování. Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli.

Obj.č.	Šířka (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970004</b>	120	Uponor montážní úhelník Gemini 120 mm		10	ks	<b>45</b>
<b>970002</b>	150	Uponor montážní úhelník Gemini 150 mm		10	ks	<b>49</b>

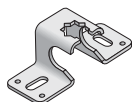
## Uponor rozvody pitné vody - upevnění



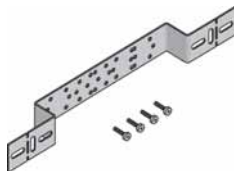
Obj.č.	Šířka (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>Novinka</b> 970035	50	Uponor montážní destička 50mm		10	ks	<b>54</b>
<b>Novinka</b> 970036	80	Uponor montážní destička 80mm		10	ks	<b>54</b>
<b>Novinka</b> 970037	100	Uponor montážní destička 100mm		10	ks	<b>54</b>
970013	75/150	Uponor montážní destička 75/150 mm		10	ks	<b>54</b>



Obj.č.	Šířka (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
970012	35/50	Uponor montážní úhelník 35/50 mm		10	ks	<b>54</b>
970008	75	Uponor montážní úhelník 75 mm		10	ks	<b>44</b>
970014	75/150	Uponor montážní úhelník 75/150 mm		10	ks	<b>59</b>
970016	100	Uponor montážní úhelník 100 mm		10	ks	<b>47</b>
970010	150	Uponor montážní úhelník 150 mm		10	ks	<b>50</b>



Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
970028	Uponor náhradní kryt pro UPS		10	ks	<b>80</b>



Obj.č.	Šířka (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
970017	80-153	Uponor montážní úhelník s protihlukovou ochranou 80, 100, 120, 153 mm		10	ks	<b>101</b>

### Uponor montážní destička

K upevnění jednoduchých nebo dvojitých nástěnek. Umístění přípojek lze provést v předurčených vzdálenostech prostřednictvím fixačních svorek a zařízení k aretování. Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli.

### Uponor úhelník

K upevnění jednoduchých nebo dvojitých nástěnek. Umístění přípojek lze provést v předurčených vzdálenostech prostřednictvím fixačních svorek a zařízení k aretování. Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli.

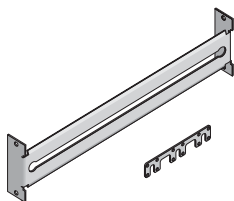
### Uponor náhradní kryt pro UPS

z pozinkované oceli.

### Uponor montážní úhelník s protihlukovou ochranou

Pro montáž destičky na stěnu v kombinaci s protihlukovou sadou (Obj.č. 97 07 40). Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli. Včetně upevňovacích hmoždinek a šroubů. Šířky 80,100,120,153 mm

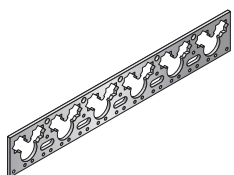
## Uponor rozvody pitné vody - upevnění



### Uponor montážní lišta pro lehkou konstrukci

Jako držák pro instalaci ve stěnách suché konstrukce (sádrokarton) se vzdáleností konstrukce 625 mm. Pro zabudování jednoduchých nebo i dvojitých nástěnek s rozměry 75 a 150 mm, jejichž instalace je bezpečná proti protočení. Polohu lze prostřednictvím šroubu změnit až k fixačnímu bodu. Sestává z montážní lišty a destičky pro upevnění v lehké konstrukci. Z pozinkované oceli.

Obj.č.	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970018</b>	575	Uponor montážní lišta pro lehkou konstrukci 575 mm		10	ks	<b>374</b>



### Uponor montážní lišta

K upevnění jednoduchých nebo dvojitých nástěnek. Umístění přípojek lze provést v předurčených vzdálenostech prostřednictvím fixačních svorek a zařízení k aretování. Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli.

Obj.č.	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970005</b>	2000	Uponor montážní lišta 2 m		10	ks	<b>350</b>

### Uponor šrouby pro montážní lišty

pro fixaci nástěnek k montážní liště.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970095</b>	Uponor šrouby pro montážní lišty na 2m lišty (50 ks)		1	Set	<b>40</b>

## Uponor rozvody pitné vody - montážní sety MLC

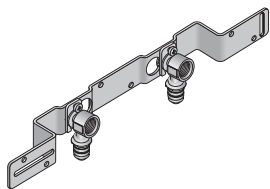


### Uponor montážní set Gemini MLC

Prefabrikovaný montážní set. Sestává ze dvou nástěnek 16 x 1/2" vnitřní závit montované na montážním úhelníku Gemini. otočení.

Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970701</b>	120	Uponor montážní set Gemini MLC 16-Rp1/2 120mm		5	ks	<b>463</b>
<b>970702</b>	150	Uponor montážní set Gemini MLC 16-Rp1/2 150mm		5	ks	<b>466</b>

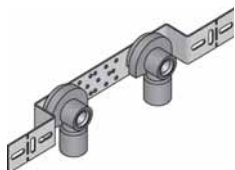
## Uponor rozvody pitné vody - montážní sety MLC



### Uponor montážní set MLC

Prefabrikovaná montážní skupina. Sestává ze dvou nástěnek 16 x 1/2" vnitřní závit montované na montážním úhelníku.

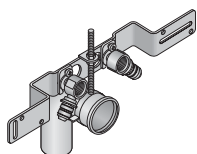
Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970721</b>	50	Uponor montážní set MLC 16-1/2IG 50mm		5	ks	<b>471</b>
<b>970722</b>	75	Uponor montážní set MLC 16-1/2IG 75mm		5	ks	<b>471</b>
<b>970723</b>	150	Uponor montážní set MLC 16-1/2IG 150mm		5	ks	<b>471</b>



### Uponor montážní set MLC s protihlukovou sadou

Prefabrikovaný montážní set s protihlukovou ochranou. Dvě nástěnky s destičkou na stěnu montované na montážním úhelníku s protihlukovou ochranou (odpovídá DIN 4109).

Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970741</b>	80	Uponor montážní set MLC 16-1/2IG protihluková sada 80mm		5	ks	<b>680</b>
<b>970742</b>	150	Uponor montážní set MLC 16-1/2IG protihluková sada 150mm		5	ks	<b>680</b>



**Novinka**

### Uponor montážní set s odpadním kolénkem

Prefabrikovaná montážní skupina. Sestává ze dvou nástěnek 16 x 1/2" vnitřní závit montované na montážním úhelníku spolu s odpadním kolénkem z PE-HD DN50.

Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970724</b>	75/80	Uponor montážní set s odpadním kolénkem DN50 75/80mm		5	ks	<b>550</b>
<b>970725</b>	150	Uponor montážní set s odpadním kolénkem DN50 150mm		5	ks	<b>550</b>



**Novinka**

### Uponor fixační svorka

Jako náhradní fixační svorka pro všechny nástěnky v rozvodech pitné vody. Z oceli.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970000</b>	Uponor fixační svorka		10	ks	<b>5</b>

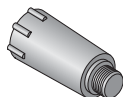
## Uponor rozvody pitné vody - příslušenství MLC



### Uponor protihluková sada

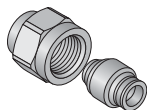
Vhodné pro montáž nástěnek 1/2 vnitřní závit s destičkou na stěnu. Z EPDM. (Protihluková ochrana odpovídá DIN 4109).

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970740</b>	Uponor protihluková sada		1	ks	<b>76</b>



### Uponor ochranná krytka

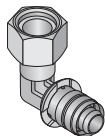
Obj.č.	Barva (-)	AG (*)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770202</b>	červená	1/2	Uponor ochranná krytka 1/2AG červená		10	ks	<b>37</b>
<b>770202B</b>	modrá	1/2	Uponor ochranná krytka 1/2AG modrá		10	ks	<b>37</b>



### Uponor SK-šroubení

Pro připojení trubky MLC 16 x 2 mm na podomítkovou splachovací nádržku Geberit od 2002.

Obj.č.	d [mm]	IG (*)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770181</b>	16	1/2	Uponor SK-šroubení MLC 16-1/2IG		10	ks	<b>81</b>

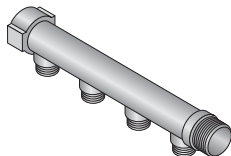


### Uponor SK-šroubení koleno

Pro připojení trubky MLC 16 x 2 mm na podomítkovou splachovací nádržku Geberit od 2002.

Obj.č.	d [mm]	IG (*)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770182</b>	16	1/2	Uponor SK-šroubení koleno MLC 16-1/2IG		10	ks	<b>220</b>

## Uponor rozvody pitné vody - rozdělovače S

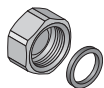


### Uponor rozdělovač 1 S

Z pocínované mosazi, s připojením 1x vnější závit 1" a 1x vnitřní závit 1", odbočky s vnějším závitem 1/2".

Obj.č.	Okruhy	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770220</b>	2	Uponor rozdělovač S 2 okruhy		1	ks	<b>302</b>
<b>770222</b>	3	Uponor rozdělovač S 3 okruhy		1	ks	<b>396</b>
<b>770221</b>	4	Uponor rozdělovač S 4 okruhy		1	ks	<b>453</b>

## Uponor rozvody pitné vody - rozdělovače S



### Uponor zátka s plochým těsněním 1 S

Z pocínované mosazi, pro rozdělovač S.

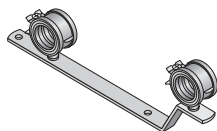
Obj.č.	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770321</b>	1/2	Uponor zátka S 1/2IG s plochým těsněním		20	ks	<b>44</b>
<b>770323</b>	1	Uponor zátka S 1IG s plochým těsněním		20	ks	<b>95</b>



### Uponor zátka 1 S

Z pocínované mosazi, pro rozdělovač S.

Obj.č.	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770341</b>	1	Uponor zátka 1AG		20	ks	<b>64</b>



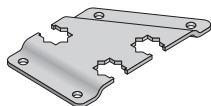
### Uponor držák rozdělovače 1 S

Z pozinkované oceli, pro upevnění rozdělovače S. Vhodné k instalaci do všech Uponor skříňů pro rozdělovače.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770230</b>	Uponor držák rozdělovače S		1	ks	<b>160</b>



## Uponor připojování otopných těles MLC



### Uponor montážní destička

K upevnění jednoduchých nebo dvojitých nástěnek Uponor. Umístění přípojek lze provést v předurčených vzdálenostech prostřednictvím fixačních svorek a zařízení k aretování. Pro jednoduché upevnění jsou k dispozici kulaté a podélné otvory. Z pozinkované oceli.

Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970006</b>	35/50	Uponor montážní destička 35/50 mm		10	ks	<b>54</b>



### Uponor montážní destička 16-Rp1/2

Prefabrikovaná montážní set. Sestává ze dvou nástěnek Uponor 16 x 1/2" vnitřní závit montované na montážní destičce 35/55.

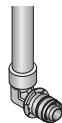
Obj.č.	Šířka [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970711</b>	35/50	Uponor montážní destička 16-1/2IG		5	ks	<b>447</b>



### Uponor připojovací trubka 15Cu-R1/2 AG

Z měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou se samotěsnícím závitem pro připojení otopného tělesa. Vhodné pro všechny nástěnký Uponor a nástěnký s deskou na stěnu. Připojení k otopným tělesům pomocí svěrných šroubení s eurokonusem 3/4" vnitřní závit x 15.

Obj.č.	d [mm]	AG1 [°]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>970065</b>	Cu 15	1/2	350	Uponor připojovací trubka 1/2 AG-15 Cu l=350		20	ks	<b>250</b>
<b>970066</b>	Cu 15	1/2	1100	Uponor připojovací trubka 1/2 AG-15 Cu l=1100		20	ks	<b>506</b>

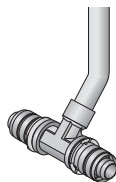


### Uponor lisovací připojovací koleno MLC

Připojovací koleno pro otopná tělesa k zalisování, z měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou. Napojovací šroubení (Obj.č. 77 00 34).

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>981603</b>	14	350	Uponor lisovací připojovací koleno MLC 14-350		20	ks	<b>205</b>
<b>982603</b>	16	350	Uponor lisovací připojovací koleno MLC 16-350		20	ks	<b>207</b>
<b>982703</b>	16	1100	Uponor lisovací připojovací koleno MLC 16-1100		20	ks	<b>371</b>
<b>983603</b>	18	350	Uponor lisovací připojovací koleno MLC 18-350		20	ks	<b>223</b>
<b>983703</b>	18	1100	Uponor lisovací připojovací koleno MLC 18-1100		20	ks	<b>385</b>

## Uponor připojování otopných těles MLC



### Uponor lisovací připojovací T-kus MLC

Připojovací T-kus pro otopná tělesa k zalisování, z měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou. Napojovací šroubení (Obj.č. 77 00 34).

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	Kurztext	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982625</b>	16	350	Uponor lisovací připojovací T-kus MLC 16-16-350	20	ks		<b>319</b>
<b>982725</b>	16	1100	Uponor lisovací připojovací T-kus MLC 16-16-1100	20	ks		<b>592</b>
<b>983635</b>	18	350	Uponor lisovací připojovací T-kus MLC 18-18-350	20	ks		<b>331</b>
<b>984645</b>	20	350	Uponor lisovací připojovací T-kus MLC 20-20-350	20	ks		<b>420</b>
<b>984745</b>	20	1100	Uponor lisovací připojovací T-kus MLC 20-20-1100	20	ks		<b>606</b>



### Uponor svěrné šroubení Cu

Svěrné šroubení s eurokonusem - vnitřním závitem 1/4", elasticity těsnící připojení měděné trubky 15 x 1 mm připojovacího kolena nebo trubky s vnějším závitem 1/2" x 15 Cu, T-kusů k zalisování, SL-kolen, SL-oblůvek k otopným tělesům. Přelevňná matka z poniklované mosazi, svěrný kroužek z mosazi bez povrchové úpravy a těsnící konus z EPDM. Přelevňná matka se utahuje až na doraz klíčem velikosti 30.

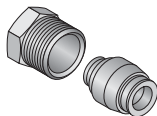
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770034</b>	Cu 15	G 3/4	Uponor svěrné šroubení Cu 15-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>56</b>



### Uponor vsuvka pro otopná tělesa

Samotěsnící vsuvka pro připojení otopných těles. Pro připojení otopných těles s vnitřním závitem 1/2", eurokonus 1/4" pro připojení Cu trubky 15 x 1 mm pomocí svěrného šroubení nebo připojení trubky MLC prostřednictvím UNI-šroubení. Z poniklované mosazi.

Obj.č.	AG [°]	AG1 [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770058</b>	1/2	3/4	Uponor vsuvka pro OT 1/2AG-G3/4 AG	80	10	ks	<b>41</b>

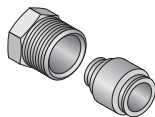


### Uponor připojovací šroubení Danfoss

Z mosazi s povrchovou úpravou, šroubení s vnějším závitem. S opěrným pouzdrům a svěrným kroužkem s modrou barvou Okroužku, vhodné pro radiátorové ventily Danfoss s vnitřním závitem.

Obj.č.	d [mm]	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770101</b>	14	14	Uponor připojovací šroubení Danfoss 14-1/2 AG	20	ks		<b>69</b>
<b>770102</b>	16	16	Uponor připojovací šroubení Danfoss 16-1/2 AG	20	ks		<b>69</b>

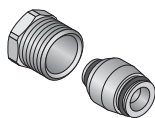
## Uponor připojování otopných těles MLC



### Uponor připojovací šroubení Heimeier

Z mosazi s povrchovou úpravou, šroubení s vnějším závitem. S opěrným pouzdrům a svěrným kroužkem s modrou barvou Okroužku, vhodné pro radiátorové ventily Heimeier s vnitřním závitem.

Obj.č.	d [mm]	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770103</b>	14	14	Uponor připojovací šroubení Heimeier 14-1/2 AG		20	ks	<b>69</b>
<b>770104</b>	16	16	Uponor připojovací šroubení Heimeier 16-1/2 AG		20	ks	<b>69</b>

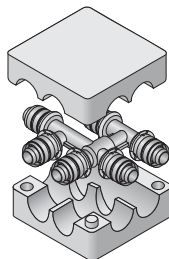


### Uponor připojovací šroubení Oventrop

Z mosazi s povrchovou úpravou, šroubení s vnějším závitem. S opěrným pouzdrům a svěrným kroužkem s modrou barvou Okroužku, vhodné pro radiátorové ventily Oventrop s vnitřním závitem.

Obj.č.	d [mm]	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770120</b>	14	14	Uponor připojovací šroubení Oventrop 14-1/2 AG		20	ks	<b>69</b>
<b>770121</b>	16	16	Uponor připojovací šroubení Oventrop 16-1/2 AG		20	ks	<b>69</b>

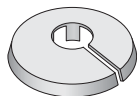
## Uponor rozvody otopných soustav MLC



### Uponor lisovací křížová tvarovka MLC

K připojení otopného tělesa bez křížení trubek na hrubé betonové podlaže, z mosazi s povrchovou úpravou, s upevněným lisovacím pouzdrům, včetně izolačního boxu sestávajícího z vrchního a spodního dílu z EPP (expandovaný PP) s izolací 13 mm. Rozměry izolačního boxu (L x B x H): 115 x 115 x 55 mm

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982822</b>	16	16	16	Uponor křížová tvarovka 16/16/16		4	1 ks	<b>646</b>
<b>984824</b>	20	16	20	Uponor křížová tvarovka 20/16/20		4	1 ks	<b>673</b>
<b>984822</b>	20	16	16	Uponor křížová tvarovka 20/16/16		4	1 ks	<b>673</b>
<b>984844</b>	20	20	20	Uponor křížová tvarovka 20/20/20		4	1 ks	<b>700</b>

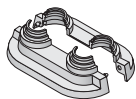


### Uponor krycí růžice

Plastová krycí růžice bílá, z PP, pro truky Unipipe MLC. Vzdálenost (střed–střed) mezi dvěma růžicemi na přívodním a zpětném potrubí musí být cca 50 mm. Třída hořlavosti B2 podle DIN 4102.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>433014</b>	14	Uponor krycí růžice bílá 14		50	ks	<b>5</b>
<b>433016</b>	16	Uponor krycí růžice bílá 16		50	ks	<b>5</b>
<b>433018</b>	18	Uponor krycí růžice bílá 18		50	ks	<b>5</b>
<b>433020</b>	20	Uponor krycí růžice bílá 20		50	ks	<b>5</b>

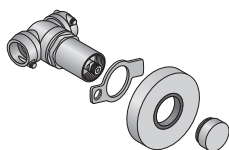
## Uponor rozvody otopných soustav MLC



### Uponor krycí růžice dvojitá

Plastová krycí růžice dvojitá, bílá, z PP, pro trubky Unipipe MLC 14 x 2, 16 x 2, 18 x 2 a 20 x 2,25 mm k zakrytí prostupů trubek v podlaze nebo ve stěně. Potřebná vzdálenost (střed – střed) mezi dvěma trubkami pro přívod a zpátečku musí být 50 mm. Třída hořlavosti B2 podle DIN 4102.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>433500</b>	14-20	Uponor krycí růžice dvojitá 14/16/18/20		50	ks	<b>18</b>



### Novinka Uponor podomítkový kulový kohout

z mosazi. Ovládací prvek a krycí růžice pochromována. Dodávka s klíčem.

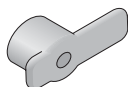
Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502050</b>	Uponor podomítkový kulový kohout		1	ks	<b>590</b>



### Novinka Uponor adaptér pro podomítkový kulový kohout

z mosazi, pozinkováno.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>942125</b>	16	Uponor Adapter 16		10	ks	<b>80</b>
<b>943125</b>	18	Uponor Adapter 18		10	ks	<b>120</b>
<b>944125</b>	20	Uponor Adapter 20		10	ks	<b>90</b>
<b>945125</b>	25	Uponor Adapter 25		10	ks	<b>150</b>



### Novinka Uponor uzavírací páčka

z mosazi, pochromováno.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502051</b>	Uponor uzavírací páčka pro podomítkový kulový kohout		1	ks	<b>190</b>

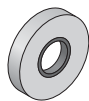


### Novinka Uponor ovládací prvek

z mosazi, pochromováno.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502052</b>	Uponor ovládací prvek pro podomítkový kulový kohout		1	ks	<b>180</b>

## Uponor rozvody otopných soustav MLC



### Novinka Uponor krycí růžice

z mosazi, pochromováno. Pro podomítkový kulový kohout.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502053</b>	Uponor krycí růžice pro kul. kohout		1	ks	<b>95</b>



### Novinka Uponor klíč

z ocele. Pro podomítkový kulový kohout.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502055</b>	Uponor klíč pro podomítkový kul. kohout		1	ks	<b>50</b>

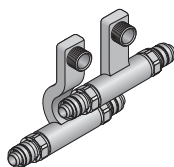


### Novinka Uponor prodlužovací kus

z mosazi, pochromováno. Pro podomítkový kulový kohout.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>502056</b>	Uponor prodlužovací kus pro podomítkový kul. kohout		1	ks	<b>185</b>

## Uponor soklové lišty MLC

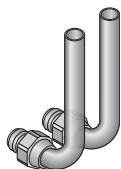


### Uponor SL-připojovací garnitura MLC

Pro montáž v soklových lištách, z mosazi s povrchovou úpravou, s upevněným lisovacím pouzdrem.

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>982522</b>	16	1/2	16	Uponor SL-připojovací garnitura MLC 16-R1/2-16	4	1	pár	<b>689</b>
<b>982524</b>	16	1/2	20	Uponor SL-připojovací garnitura MLC 16-R1/2-20	4	1	pár	<b>756</b>
<b>982520</b>	16	1/2	zátka	Uponor SL-připojovací garnitura MLC 16x1/2 AGx zátka	4	1	pár	<b>671</b>
<b>980522</b>	zátka	1/2	16	Uponor SL-připojovací garnitura MLC zátka x1/2AGx16	4	1	pár	<b>671</b>
<b>984522</b>	20	1/2	16	Uponor SL-připojovací garnitura 20-R1/2-16	4	1	pár	<b>756</b>
<b>984524</b>	20	1/2	20	Uponor SL-připojovací garnitura 20-R1/2-20	4	1	pár	<b>756</b>

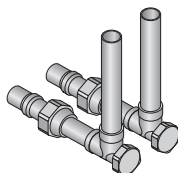
## Uponor soklové lišty MLC



### Uponor SL-oblouk

K připojení otopných těles při montáži v soklových lištách, ve spojení s přípojovací garniturou SL z měděné trubky s povrchovou úpravou, kompletně s obloukem 15 x 1 mm a svěrným šroubením pro SL-přípojovací garnituru. Připojení měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou k otopnému tělesu lze provést svěrným šroubením ¼ vnitřní závit x 15 Cu.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770161</b>	15	Uponor SL-oblouk 15x1	25	1	pár	<b>179</b>

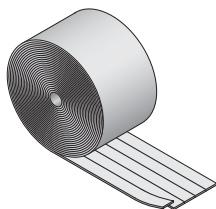


### Uponor SL-koleno

K připojení otopných těles při montáži v soklových lištách, uzavíratelné, ve spojení s přípojovací garniturou SL, z měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou a svěrným šroubením pro SL-přípojovací garnituru. Připojení měděné trubky 15 x 1 mm s povrchovou úpravou k otopnému tělesu lze provést svěrným šroubením ¼ vnitřní závit x 15 Cu.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770162</b>	15	Uponor SL-koleno 15x1	25	1	pár	<b>590</b>

## Uponor izolace



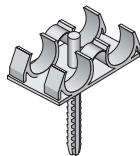
### Uponor izolační pás

Izolační pás tloušťky 10 nebo 20 mm a šířky 60 mm je určen k jednoduché a rychlé montáži tepelné a protihlukové izolace pod trubkové rozvody topení. Šířka je dostačující k podložení dvou trubek Unipipe MLC. Izolační pás z pěnového polyetylénu (PE-LD-E-X). Tepelná vodivost  $\lambda = 0,035$  W/m .K. Obtížně vznítitelná. Jedna izolační role sestává z 5 izolačních pásů šířky 60 mm, které jsou prostřednictvím tenkého můstku spolu spojeny a lze je jednoduše a odtrhnout.

Pás 10 mm se dodává v roli o délce 30 m a šířce 30 cm.  
Pás 20 mm se dodává v roli o délce 20 m a šířce 30 cm.  
Dodávka je pytlí z PE po 2 rolích.

Obj.č.	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>607010</b>	10	Uponor izolační pás 50% DP 10 mm		300	m	<b>65</b>
<b>607020</b>	20	Uponor izolační pás 100% DP 20 mm		200	m	<b>104</b>

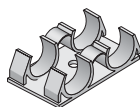
## Uponor upevnění



### Uponor dvojitá objímka s hmoždinkou

Dvojitá objímka s hmoždinkou 50 mm, pro upevnění dvou trubek Unipipe MLC a k zafixování izolačního pásu.  
Spotřeba: cca 1 ks na 1 metr izolačního pásu.

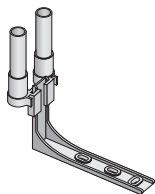
Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>634016</b>	14-16	Uponor dvojitá objímka DS 14/16 s hmoždinkou		100	ks	<b>27</b>
<b>634020</b>	18-20	Uponor dvojitá objímka DS 18/20 s hmoždinkou		100	ks	<b>27</b>
<b>634025</b>	25	Uponor dvojitá objímka DS25 s hmoždinkou		100	ks	<b>22</b>



### Uponor dvojitá objímka pro vrtání

Dvojitá objímka s vrtáním, k upevnění 2 trubek Unipipe MLC a k zafixování izolačního pásu pomocí hřebíku nebo hřebu pro folii (na živých pasech).  
Spotřeba: cca 1 ks na 1 metr izolačního pásu.

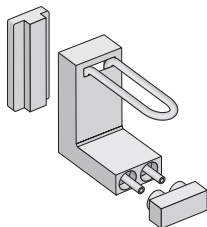
Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	VE	Jedn.	Cena/jedn.
<b>634116</b>	14-16	Uponor dvojitá objímka B14/16 pro vrtání		100	ks	<b>27</b>
<b>634120</b>	18-20	Uponor dvojitá objímka B18/20 pro vrtání		100	ks	<b>27</b>



### Uponor sada pro připojení OT

Pro rychlé a správné upevnění trubek Unipipe MLC k otopnému tělesu. Součástí sady je úhelník na podlahu, jehož rameno lze v délce upravovat, držák trubek pro různé vzdálenosti ventilů a ochranné trubky, které lze zkracovat a výškově nastavovat.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>431500</b>	16	Uponor sada pro připojení OT 16		10	sada	<b>131</b>

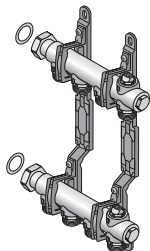


### Uponor blok pro připojení OT MLC

Oblouky z trubky Unipipe MLC 16 x 2 mm k připojení otopného tělesa v izolačním boxu z polystyrenu s odnímatelnou ochrannou krytkou. Hloubka zabudování 50 mm, vhodné pro všechna ventilová otopná tělesa. Vertikální vzdálenost středů trubek 215 mm, vzdálenost od spodní hrany bloku do středu připojení otopného tělesa 240 mm. Rozměry izolačního boxu (výška x šířka x hloubka): 260 x 105 x 50 mm.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>621000</b>	16	Uponor blok pro připojení OT		10	ks	<b>438</b>

## Uponor vytápění - rozdělovače H



### Uponor rozdělovač pro vytápění

Tělo rozdělovače z mosazi s povrchovou úpravou, připojovací šroubení s vnitřním závitem 1" a s plochým těsněním, na druhé straně vnitřní závít ½" včetně zátky, pro připojení plicního a vypouštěcího kohoutu. Vzdálenost jednotlivých okruhů 50 mm. Na každém tělese rozdělovače je vždy jeden 1 odvodušňovací ventil. Barevné rozlišení přívodu a zpátečky s možností umístění popisných štítků místností. Pro připojení trubek jednotlivých topných okruhů jsou k dispozici hrdla s vnějším závitem ¾" (eurokonus dle DIN V 3838). Včetně plastových držáků s protihlukovými vložkami.  
Max. přenášený průtok: 3,5 m<sup>3</sup>/h (12okruhů)  
Pozor-max. utahovací moment!  
Uponor Unipipe MLC trubka 14 - 18 mm 50 Nm  
Uponor Unipipe MLC trubka 20 mm 60 Nm

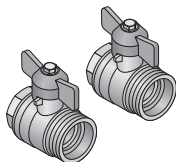
Obj.č.	HK [-]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>541020</b>	2	122	Uponor rozdělovač 2 okruhy l=122		1	ks	<b>1 109</b>
<b>541030</b>	3	172	Uponor rozdělovač 3 okruhy l=172		1	ks	<b>1 411</b>
<b>541040</b>	4	222	Uponor rozdělovač 4 okruhy l=222		1	ks	<b>1 988</b>
<b>541050</b>	5	272	Uponor rozdělovač 5 okruhy l=272		1	ks	<b>2 290</b>
<b>541060</b>	6	322	Uponor rozdělovač 6 okruhy l=322		1	ks	<b>2 590</b>
<b>541070</b>	7	372	Uponor rozdělovač 7 okruhy l=372		1	ks	<b>2 891</b>
<b>541080</b>	8	422	Uponor rozdělovač 8 okruhy l=422		1	ks	<b>3 179</b>
<b>541090</b>	9	472	Uponor rozdělovač 9 okruhy l=472		1	ks	<b>3 494</b>
<b>541100</b>	10	522	Uponor rozdělovač 10 okruhy l=522		1	ks	<b>3 809</b>
<b>541110</b>	11	572	Uponor rozdělovač 11 okruhy l=572		1	ks	<b>4 138</b>
<b>541120</b>	12	622	Uponor rozdělovač 12 okruhy l=622		1	ks	<b>4 454</b>



### Novinka Uponor zátka

uzavírací zátka pro rozdělovače vytápění.

Obj.č.	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770330</b>	G 3/4	Uponor zátka 3/4 Eurokonus		10	ks	<b>70</b>

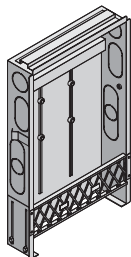


### Uponor kulové kohouty

Obj.č.	AG [°]	AG1 [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>549115</b>	1	3/4	Uponor kulové kohouty R1xRp3/4 z mosazi		1	sada	<b>572</b>



## Uponor vytápění - rozdělovače H



### Uponor skříně pro rozdělovač

skříní pro podomítkovou a předstěnovou montáž. Provedení z pozinkovaného ocelového plechu vhodné pro výšku podlahy od 40 – 170 mm. Spodní část skříně, která bude v mazanině, je opatřena sítí, která umožňuje přímé omítnutí. Na stranách skříně jsou perforované plechy, které je možno lehce odstranit a provést připojení zleva nebo zprava.

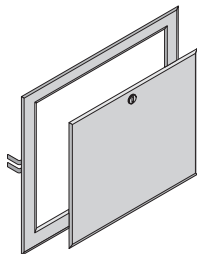
S vodičí lištou trubek. Celková hloubka: 110 mm

Výškově nastavitelná: 705 – 845 mm

Šířka skříně	Typ 1 [mm]	Typ 2 [mm]	Typ 3 [mm]	Typ 4 [mm]
Bez krytu	450	530	680	830
Šířka krytu	525	605	755	905

Max.počet okruhů	UP	AP	UP	AP	UP	AP	UP	AP
Horizontální připojení	5	—	7	—	9	—	12	—
Vertikální připojení	3	3	5	5	7	7	10	10

Obj.č.	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>576010</b>	450	Uponor skříně pro rozdělovač Typ1		1	ks	<b>1 499</b>
<b>576020</b>	530	Uponor skříně pro rozdělovač Typ2		1	ks	<b>1 566</b>
<b>576030</b>	680	Uponor skříně pro rozdělovač Typ3		1	ks	<b>1 647</b>
<b>576040</b>	830	Uponor skříně pro rozdělovač Typ4		1	ks	<b>1 715</b>



### Uponor podomítkový kryt

Podomítkový kryt v moderním designu sestává z dvířek a rámu, pozinkovaného ocelového plechu, všechny viditelné části jsou bílé s práškovou povrchovou úpravou v RAL 9010. Vhodné pro základní skříně 110 a 75.

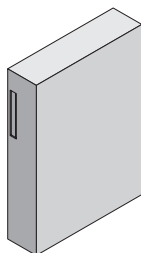
S ocelovým zámkem.

Výška rámu: 530 mm

Nastavitelná hloubka: do max. 70 mm.

Obj.č.	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>571510</b>	525	Uponor podomítkový kryt UP, Typ 1 RAL 9010		1	ks	<b>1 499</b>
<b>571520</b>	605	Uponor podomítkový kryt UP, Typ 2 RAL 9010		1	ks	<b>1 715</b>
<b>571530</b>	755	Uponor podomítkový kryt UP, Typ 3 RAL 9010		1	ks	<b>2 079</b>
<b>571540</b>	905	Uponor podomítkový kryt UP, Typ 4 RAL 9010		1	ks	<b>2 417</b>

## Uponor vytápění - rozdělovače H



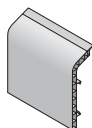
### Uponor kryt na omítku

Předstěnový kryt z pozinkovaného ocelového plechu. Všechny viditelné části jsou bílé s práškovou povrchovou úpravou v RAL 9010. Otevířená zadní stěna k zavěšení na základní skříň 110 a 75. Vhodné pro výšku podlahy od 40 – 170 mm.

Výška: 670 mm  
Hloubka skříně 130 mm

Obj.č.	b (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>571610</b>	525	Uponor kryt na omítku AP, Typ 1 RAL 9010		1	ks	<b>1 715</b>
<b>571620</b>	605	Uponor kryt na omítku AP, Typ 2 RAL 9010		1	ks	<b>1 782</b>
<b>571630</b>	755	Uponor kryt na omítku AP, Typ 3 RAL 9010		1	ks	<b>2 012</b>
<b>571640</b>	905	Uponor kryt na omítku AP, Typ 4 RAL 9010		1	ks	<b>2 579</b>

## Uponor soklové lišty



### Uponor soklová lišta

z polystyrenu potaženém fólií, s těsnícími plochami;  
délka lišty 4 m;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640090</b>	bílá	Uponor soklová lišta		100	m	<b>93</b>
<b>640010</b>	dub	Uponor soklová lišta		100	m	<b>118</b>
<b>640022</b>	buk	Uponor soklová lišta		100	m	<b>133</b>

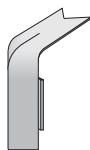


### Uponor vnitřní roh soklové lišty

z polystyrenu potaženém fólií, s těsnícími plochami;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640290</b>	bílá	Uponor vnitřní roh soklové lišty		50	ks	<b>34</b>
<b>640210</b>	dub	Uponor vnitřní roh soklové lišty		50	ks	<b>56</b>
<b>640222</b>	buk	Uponor vnitřní roh soklové lišty		50	ks	<b>56</b>

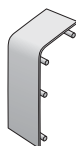
## Uponor soklové lišty



### Uponor vnější roh soklové lišty

z polystyrenu potaženém folií, s těsnícími plochami;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640390</b>	bílá	Uponor vnější roh soklové lišty		50	ks	<b>34</b>
<b>640310</b>	dub	Uponor vnější roh soklové lišty		50	ks	<b>56</b>
<b>640322</b>	buk	Uponor vnější roh soklové lišty		50	ks	<b>56</b>



### Uponor spojka soklové lišty

z polystyrenu potaženém folií, s těsnícími plochami;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640190</b>	bílá	Uponor spojka soklové lišty		50	ks	<b>23</b>
<b>640110</b>	dub	Uponor spojka soklové lišty		50	ks	<b>34</b>
<b>640122</b>	buk	Uponor spojka soklové lišty		50	ks	<b>34</b>



### Uponor koncovka soklové lišty, pravá

z polystyrenu potaženém folií, s těsnícími plochami;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640490</b>	bílá	Uponor koncovka soklové lišty, pravá		50	ks	<b>26</b>
<b>640410</b>	dub	Uponor koncovka soklové lišty, pravá		50	ks	<b>42</b>
<b>640422</b>	buk	Uponor koncovka soklové lišty, pravá		50	ks	<b>42</b>

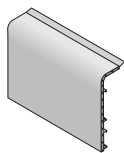


### Uponor koncovka soklové lišty, levá

z polystyrenu potaženém folií, s těsnícími plochami;  
výška: 92 mm;  
hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640590</b>	bílá	Uponor koncovka soklové lišty, levá		50	ks	<b>26</b>
<b>640510</b>	dub	Uponor koncovka soklové lišty, levá		50	ks	<b>42</b>
<b>640522</b>	buk	Uponor koncovka soklové lišty, levá		50	ks	<b>42</b>

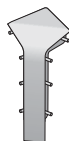
## Uponor soklové lišty



### Uponor Multi-soklová lišta

pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641090</b>	bílá	Uponor Multi-soklová lišta		100	m	<b>141</b>



### Uponor vnitřní roh pro Multi-soklovou lištu

pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.

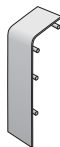
Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641290</b>	bílá	Uponor vnitřní roh pro Multi-soklovou lištu		50	ks	<b>44</b>



### Uponor vnější roh pro Multi-soklovou lištu

pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641390</b>	bílá	Uponor vnější roh pro Multi-soklovou lištu		50	ks	<b>44</b>



### Uponor spojka pro Multi-soklovou lištu

pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641190</b>	bílá	Uponor spojka pro Multi-soklovou lištu		50	ks	<b>31</b>

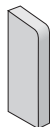


### Uponor koncovka pro Multi-soklovou lištu, pravá

pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.

Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641490</b>	bílá	Uponor koncovka pro Multi-soklovou lištu, pravá		50	ks	<b>36</b>

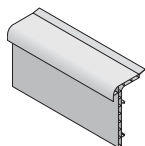
## Uponor soklové lišty



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>641590</b>	bílá	Uponor koncovka pro Multi-soklovou lištu, levá		50	ks	<b>36</b>

### Uponor koncovka pro Multi-soklovou lištu, levá

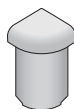
pro umístění kabelů nebo třetí trubky; délka lišty 4 m; výška: 124 mm; hloubka 41 mm.



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642090</b>	bílá	Uponor kobercová soklová lišta		100	m	<b>133</b>
<b>642010</b>	dub	Uponor kobercová soklová lišta		100	m	<b>155</b>

### Uponor kobercová soklová lišta

se samolepicí páskou a těsnícími plochami; délka lišty 4 m; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642390</b>	bílá	Uponor kombinovaný roh pro kobercovou soklovou lištu		50	ks	<b>39</b>
<b>642310</b>	dub	Uponor kombinovaný roh pro kobercovou soklovou lištu		50	ks	<b>50</b>

### Uponor kombinovaný roh pro kobercovou soklovou lištu

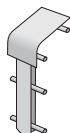
se samolepicí páskou a těsnícími plochami; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642290</b>	bílá	Uponor vnitřní roh pro kobercovou soklovou lištu		50	ks	<b>26</b>
<b>642210</b>	dub	Uponor vnitřní roh pro kobercovou soklovou lištu		50	ks	<b>34</b>

### Uponor vnitřní roh pro kobercovou soklovou lištu

se samolepicí páskou a těsnícími plochami; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642190</b>	bílá	Uponor spojka kobercové soklové lišty		50	ks	<b>33</b>
<b>642110</b>	dub	Uponor spojka kobercové soklové lišty		50	ks	<b>44</b>

### Uponor spojka kobercové soklové lišty

se samolepicí páskou a těsnícími plochami; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.

## Uponor soklové lišty



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642490</b>	bílá	Uponor koncovka kobercové soklové lišty, pravá		50	ks	<b>28</b>
<b>642410</b>	dub	Uponor koncovka kobercové soklové lišty, pravá		50	ks	<b>47</b>

### Uponor koncovka kobercové soklové lišty, pravá

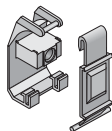
se samolepicí páskou a těsnícími plochami; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.



Obj.č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>642590</b>	bílá	Uponor koncovka kobercové soklové lišty, levá		50	ks	<b>28</b>
<b>642510</b>	dub	Uponor koncovka kobercové soklové lišty, levá		50	ks	<b>47</b>

### Uponor koncovka kobercové soklové lišty, levá

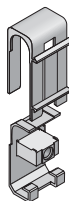
se samolepicí páskou a těsnícími plochami; výška: 92 mm; hloubka 47 mm.



Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640600</b>	Uponor držák soklové lišty typ I		100	ks	<b>18</b>

### Uponor držák soklové lišty typ I

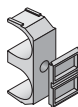
k naklapnutí soklové lišty také po položení, sestává z objímky a zástrčky, barva černá, pro trubky do většího průměru 22 mm, výškově nastavitelný do cca 8 mm. Max. rozestup 500 mm.



Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640605</b>	Uponor držák soklové lišty typ II		100	ks	<b>18</b>

### Uponor držák soklové lišty typ II

k upevnění soklové lišty, sestává z objímky a ramínka, barva bílá, pro trubky do většího průměru 22 mm, výškově nastavitelný do cca 15 mm. Max. rozestup 500 mm.



Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640615</b>	Uponor držák soklové lišty typ III		50	ks	<b>19</b>

### Uponor držák soklové lišty typ III

k upevnění soklové lišty, barva červená, pro trubky do většího průměru 28 mm, ve spojení s širokou těsnící plochou, výškově nastavitelný. Max. rozestup 500 mm.

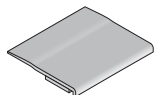
## Uponor soklové lišty



### Uponor šroub s hmoždinkou

k upevnění držáku soklové lišty

Obj. č.	d (mm)	l (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640610</b>	8	80	Uponor šroub s hmoždinkou 8x80		100	ks	<b>5</b>
<b>640620</b>	8	100	Uponor šroub s hmoždinkou 8x100		100	ks	<b>7</b>

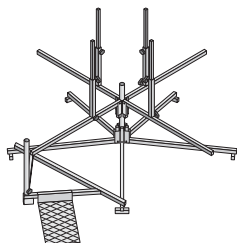


### Uponor široká těsnící plocha pro držák III

k nalepení. Pro soklové lišty při instalaci trubek do vnějšího průměru 28 mm v kombinaci s držákem soklové lišty model III.

Obj. č.	Barva	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>640995</b>	bílá	Uponor široká těsnící plocha		100	m	<b>37</b>
<b>640910</b>	čub	Uponor široká těsnící plocha		100	m	<b>37</b>

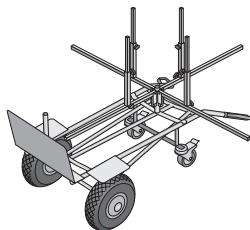
## Uponor nářadí



### Uponor odvíječ trubek standard

Pro jednoduchou pokládku trubek Unipipe MLC v rolích po 100, 200 a 500 m. Možnost kombinace s rovnačkou trubek.

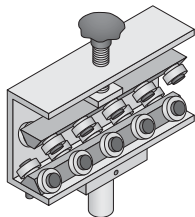
Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000144</b>	Uponor odvíječ trubek standard		1	ks	<b>7 710</b>
					netto cena



### Uponor odvíječ trubek pojízdný

Pro jednoduchou pokládku trubek Unipipe MLC v rolích po 100, 200 a 500 m. Možnost kombinace s rovnačkou trubek.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000145</b>	Uponor odvíječ trubek pojízdný		1	ks	<b>8 910</b>
					netto cena



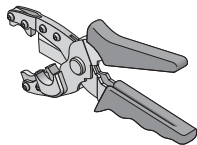
### Uponor rovnačka trubek MLC

Jednoduché a rychlé rovnání trubek Unipipe MLC z role v dimenzích 14 až 25 mm. Rovnačka je nastavitelná na požadovanou dimenzi. Možnost kombinace se standardním nebo pojízdným odvíječem.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>100765</b>	Uponor rovnačka trubek 14-25		1	ks	<b>8 040</b>
					netto cena



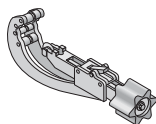
## Uponor nářadí



### Uponor nůžky na trubku MLC/PEX

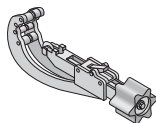
Speciální nůžky na trubky Uponor pro vnější průměr 14 – 20 mm; kombinace s nůžkami pro žebrovanou ochrannou trubku.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760100</b>	14-20	Uponor nůžka natrubky MLC/PEX 14-20		1	ks	<b>2 202</b>
<b>760110</b>		Uponor náhradní nůž MLC		1	ks	<b>429</b>
<b>760120</b>		Uponor náhradní nůž pro ochrannou trubku		1	pár	<b>774</b>



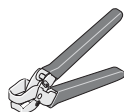
### Uponor řezák na trubky MLC/PE-Xa 25-63

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760005</b>	25 - 63	Uponor řezák na trubky MLC/PE-Xa 25-63mm		1	ks	<b>2 040</b>
<b>760011</b>		Uponor náhradní kolečko 25-63mm pro řezák		1	ks	<b>231</b>



### Uponor řezák na trubky MLC/PE-Xa 50-75

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>790012</b>	50 - 73	Uponor řezák na trubky MLC/PE-Xa 50-75 mm		1	ks	<b>3 789</b>
<b>790013</b>		Uponor náhradní kolečko 50-75 mm pro řezák		1	ks	<b>282</b>

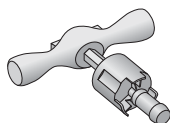


### Uponor vyštípací kleště

K jednoduchému a hladkému vystřížení otvoru v profilu soklové lišty pro SL-připojovací garnituru k nalisování. Hranatý výřez 28 mm.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>649900</b>	Uponor vyštípací kleště		1	ks	<b>1 503</b>

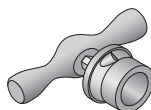
## Uponor nářadí



### Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC

Montážní nářadí k odhraňování trubek Uponor Unipipe MLC. Dodávka s rukojetí, možnost také nasazení na aku-šroubovák.

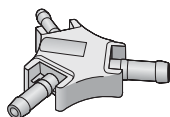
Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>991600</b>	14	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 14		1	ks	<b>783</b>
<b>992600</b>	16	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 16		1	ks	<b>820</b>
<b>993600</b>	18	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 18		1	ks	<b>859</b>
<b>994600</b>	20	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 20		1	ks	<b>900</b>
<b>995600</b>	25	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 25		1	ks	<b>951</b>
<b>996400</b>	32	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 32		1	ks	<b>1 035</b>



### Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC

Montážní nářadí k odhraňování trubek Uponor Unipipe MLC. Dodávka s rukojetí, možnost také nasazení na aku-šroubovák.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760240</b>	40	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC /PE-Xa 40		1	ks	<b>1 066</b>
<b>998400</b>	50	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 50		1	ks	<b>1 251</b>
<b>799301</b>	63	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 63		1	ks	<b>1 503</b>
<b>799401</b>	75	Uponor odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC 75		1	ks	<b>2 271</b>



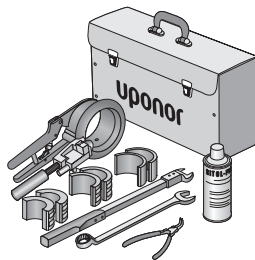
### Uponor kombi odhraňovací a kalibrovací nářadí MLC

Speciální montážní nářadí k odhraňování trubek Uponor Unipipe MLC 14 – 25.

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>991623</b>	14	16	18	Uponor kombi odhraňovací nářadí MLC 14/16/18		1	ks	<b>1 365</b>
<b>992645</b>	16	20	25	Uponor kombi odhraňovací nářadí MLC 16/20/25		1	ks	<b>1 434</b>

### Uponor sada nářadí 63-110 MLC

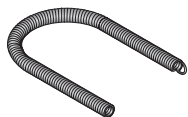
Sada v kufru obsahuje momentový klíč o velikosti 27, prstencový klíč vel. 27, roztahovací kleště, silikonový spray, řezák trubek s odhraňovačem pro trubky Unipipe MLC o vnějším průměru 63 – 110 mm.



Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>799080</b>	Uponor sada nářadí NW 63-110		1	sada	<b>14 010</b>

netto cena

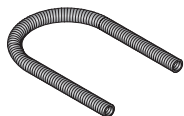
## Uponor nářadí



### Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC

pro trubky Uponor Unipipe MLC.

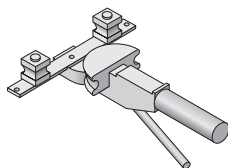
Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760014</b>	14	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 14		1	ks	<b>307</b>
<b>760016</b>	16	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 16		1	ks	<b>330</b>
<b>760018</b>	18	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 18		1	ks	<b>369</b>
<b>760020</b>	20	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 20		1	ks	<b>418</b>
<b>760025</b>	25	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 25		1	ks	<b>429</b>
<b>760032</b>	32	Uponor vnitřní ohýbací pružina MLC 32		1	ks	<b>645</b>



### Uponor vnější ohýbací pružina MLC

pro trubky Uponor Unipipe MLC.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>761014</b>	14	Uponor vnější ohýbací pružina MLC 14		1	ks	<b>381</b>
<b>761016</b>	16	Uponor vnější ohýbací pružina MLC16		1	ks	<b>411</b>
<b>761018</b>	18	Uponor vnější ohýbací pružina MLC18		1	ks	<b>459</b>
<b>761020</b>	20	Uponor vnější ohýbací pružina MLC20		1	ks	<b>525</b>
<b>761025</b>	25	Uponor vnější ohýbací pružina MLC25		1	ks	<b>537</b>

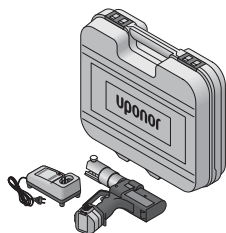


### Uponor ohýbací kleště MLC

Speciální ohýbací nářadí ke zhotovení rovnoměrných oblouků z trubek Uponor MLC, kompletní s ohýbacími segmenty v kufríku na nářadí.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>760500</b>	14-25	Uponor ohýbací kleště MLC 14-25		1	ks	<b>7 056</b>
<b>760532</b>	16-32	Uponor ohýbací kleště MLC 16-32		1	ks	<b>11 550</b>

## Uponor nářadí



### Uponor Akku-lisovací nářadí UP 75

bez čelistí, pro trubky 14-75 mm.

Charakteristika:

Hmotnost: 3,95 kg

Napětí motoru: 12 V DC

Dobíjení: 12 V

Doba dobíjení: ca. 1 Hod., nebo 1/4 Hod s rychlonabíjením

Pro dimenze: 14-75 mm

Lisovací tlak: ca. 32 kN

Lisovací čas: ca. 7 sec.

Výkon: ca. 150 zalisování na 1 nabití

Obj.č.	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>990005</b>	12	Uponor Aku-lisovací nářadí UP 75 bez čelistí		1	ks	<b>31 140</b>

netto cena



### Uponor Aku baterie pro UP 75

náhradní.

Obj.č.	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>990010</b>		Uponor náhradní baterie pro UP 75		1	ks	<b>3 420</b>

netto cena



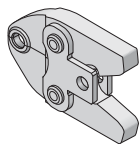
### Uponor nabíječka UP 75

náhradní.

Obj.č.	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>990020</b>	230	Uponor náhradní nabíječka pro UP 75		1	ks	<b>3 216</b>

netto cena

## Uponor nářadí

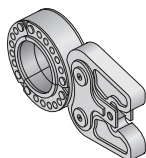


### Uponor lisovací čelisti MLC

Uponor lisovací čelisti pro dimenze 14 - 50 mm.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1007083</b>	14	Uponor lisovací čelisti MLC 14		1	ks	<b>2 394</b>
<b>1007084</b>	16	Uponor lisovací čelisti MLC 16		1	ks	<b>2 394</b>
<b>1007085</b>	18	Uponor lisovací čelisti MLC 18		1	ks	<b>2 394</b>
<b>1007086</b>	20	Uponor lisovací čelisti MLC 20		1	ks	<b>2 394</b>
<b>1007087</b>	25	Uponor lisovací čelisti MLC 25		1	ks	<b>2 394</b>
<b>1007088</b>	32	Uponor lisovací čelisti MLC 32		1	ks	<b>2 394</b>
<b>997100</b>	40	Uponor lisovací čelisti MLC 40		1	ks	<b>2 874</b>
<b>998100</b>	50	Uponor lisovací čelisti MLC 50		1	ks	<b>3 012</b>

netto cena



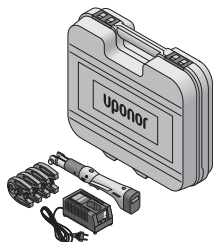
### Uponor lisovací zařízení MLC

Uponor lisovací zařízení pro dimenze 63 a 75 mm.

Obj.č.	d (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>799300</b>	63	Uponor lisovací zařízení MLC 63		1	ks	<b>12 360</b>
<b>799400</b>	75	Uponor lisovací zařízení MLC 75		1	ks	<b>26 250</b>

netto cena

## Uponor nářadí



### Novinka Uponor Aku.lisovací nářadí Mini32 KSP0

v kufříku, včetně nabíječky, baterie a lisovacích čelistí 16/20/25/32.

Charakteristika:

Hmotnost včetně čelistí: 2,5 kg, Napětí motoru: 9,6 V DC,

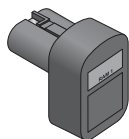
Dobíjení: 9,6 V, Výdrž baterie: ca. 40 min.

Pro trubky: 14/16/18/20/25/32 mm, Lisovací čas: ca. 4 sec.

Výkon: ca. 65 zalisování pro dimenzí 20 na jedno nabití

Obj.č.	d [mm]	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1007096</b>	14 - 32	9,6	Uponor Mini 32 Aku-lisovací nářadí s lisovacími čelistmi 16, 20, 25, 32			ks	<b>28 350</b>

netto cena

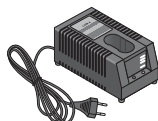


### Novinka Uponor aku-baterie Mini

9,6V / 1,3 Ah pro Uponor Aku-lisovací nářadí Mini 32

Obj.č.	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>990066</b>	9,6	Uponor náhradní baterie pro Mini 32		1	ks	<b>3 450</b>

netto cena

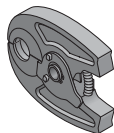


### Novinka Uponor nabíječka Mini

Aku 9,6V / 1,3 Ah pro Uponor Aku-lisovací nářadí Mini 32

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>990067</b>	Uponor náhradní nabíječka pro Mini 32		1	ks	<b>3 216</b>

netto cena



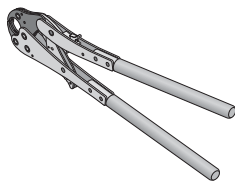
### Novinka Uponor lisovací čelisti MLC Mini KSP0i

pro lisovací nářadí Mini 32, průměr potrubí 14 - 32 mm.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1007090</b>	14	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 14		1	ks	<b>2 850</b>
<b>1007091</b>	16	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 16		1	ks	<b>2 850</b>
<b>1007092</b>	18	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 18		1	ks	<b>2 850</b>
<b>1007093</b>	20	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 20		1	ks	<b>2 850</b>
<b>1007094</b>	25	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 25		1	ks	<b>2 850</b>
<b>1007095</b>	32	Uponor lisovací čelisti MLC Mini 32		1	ks	<b>2 850</b>

netto cena

## Uponor nářadí



### Uponor ruční lisovací nářadí MLC

K zalisování lisovacích tvarovek Uponor 14 – 20 mm ve spojení s výměnnými vložkami. Dodávka v kufříku bez výměnných vložek.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>996500</b>	14-20	Uponor ruční lisovací nářadí MLC 14-20 bez lisovacích želistí		1	ks	<b>5 952</b>

netto cena

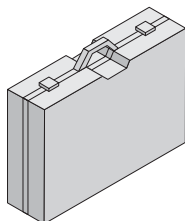


### Uponor výměnné vložky MLC

pro lisovací ruční nářadí MLC, pro dimenze 14 - 20 mm.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>998014</b>	14	Uponor výměnné vložky MLC 14 pro ruční lisovací nářadí		1	pár	<b>993</b>
<b>998016</b>	16	Uponor výměnné vložky MLC 16 pro ruční lisovací nářadí		1	pár	<b>993</b>
<b>998018</b>	18	Uponor výměnné vložky MLC 18 pro ruční lisovací nářadí		1	pár	<b>993</b>
<b>998020</b>	20	Uponor výměnné vložky MLC 20 pro ruční lisovací nářadí		1	pár	<b>993</b>

netto cena



### Uponor kufřík na nářadí

51 x 36 x 11 cm

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>100741</b>	Uponor kufřík na nářadí		1	ks	<b>960</b>

netto cena





# Uponor

VNITŘNÍ ROZVODY

CENÍK Q&E SYSTÉM

## Uponor Quick & Easy systém - Ceník únor 2008





# Trubky Uponor PEX-a

## Trubky pro vnitřní rozvody vody Uponor PEX-a 16-110 mm

Trubka s vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu (PE-Xa) podle postupu Engel v souladu s DIN EN ISO 15875 „Plastové potrubní systémy pro rozvody teplé a studené vody – zesíťovaný polyethylen (PE-X)“.

Přípustný provozní tlak: 10 bar; trvalá provozní teplota: 70 °C, teplota v případě poruchy (max. teplota): 95 °C; třída použití podle DIN EN ISO 15875: 2 (zásobování teplou vodou)

Parametry: typ S3,2: teplota 95°C při tlaku 10 bar, typ S5: teploty 95°C při tlaku 6 bar.

### Trubky Uponor PEX-a, typ S3,2 (10 bar), kotouče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
	16 x 2,2	100 m	5061622	48
	20 x 2,8	50 m	5102028	70
	25 x 3,5	50 m	0250015	99
	32 x 4,4	50 m	5103244	171
<b>Novinka</b>	32 x 4,4	100 m	5113244	195
<b>Novinka</b>	40 x 5,5	50 m	5104055	285
<b>Novinka</b>	40 x 5,5	100 m	5114055	285
<b>Novinka</b>	50 x 6,9	50 m	5105069	470
<b>Novinka</b>	50 x 6,9	100 m	5115069	470
<b>Novinka</b>	63 x 8,7	50 m	5106387	695
<b>Novinka</b>	63 x 8,7	100 m	5116387	695
<b>Novinka</b>	75 x 10,3	50 m	0750098	910
<b>Novinka</b>	75 x 10,3	100 m	0750102	910
<b>Novinka</b>	90 x 12,3	50 m	0900099	1 220
<b>Novinka</b>	90 x 12,3	102 m	0900103	1 220
<b>Novinka</b>	110 x 15,1	50 m	1100100	1 700
<b>Novinka</b>	110 x 15,1	102 m	1100104	1 700

### Trubky Uponor PEX-a, typ S3,2 (10 bar), tyče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
<b>Novinka</b>	16 x 2,2	6 m	0160003	56
	20 x 2,8	6 m	0200007	70
	25 x 3,5	6 m	0250002	99
	32 x 4,4	6 m	5013244	171
<b>Novinka</b>	40 x 5,5	6 m	5014055	285
<b>Novinka</b>	50 x 6,9	6 m	5015069	470
<b>Novinka</b>	63 x 8,7	6 m	0630070	695
<b>Novinka</b>	75 x 10,3	6 m	5017510	910
<b>Novinka</b>	90 x 12,3	6 m	5019012	1 220
<b>Novinka</b>	110 x 15,1	6 m	5019915	1 700

### Trubky Uponor PEX-a, typ S5 (6 bar), kotouče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
<b>Novinka</b>	32 x 2,9	50 m	5063230	132
<b>Novinka</b>	32 x 2,9	100 m	5073230	132
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	50 m	5064037	183
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	100 m	5074037	183
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	50 m	5065046	265
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	100 m	5075046	265
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	50 m	5066358	420
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	100 m	5076358	420
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	50 m	5067569	580
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	100 m	5077569	580
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	50 m	5069082	810
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	100 m	5079082	810
<b>Novinka</b>	110 x 10,0	50 m	5069910	1 090

## Trubky pro vnitřní rozvody vody Uponor PEX-a 16-110 mm

Trubky Uponor PEX-a,  
typ S5 (6 bar), tyče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
<b>Novinka</b>	32 x 2,9	6 m	0320034	132
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	6 m	0400035	183
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	6 m	0500036	258
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	6 m	0630037	420
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	6 m	0750038	580
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	6 m	0900039	780
<b>Novinka</b>	110 x 10,0	6 m	1100040	1 080

## Trubky pro rozvody otopných soustav Uponor evalPEX-a (kyslíková bariéra)

Přídavná vrstva blokujiící prostup kyslíku je vyrobena z EVOH (ethylvinylalkohol) podle DIN 4726 „Teplovodní podlahová vytápění a připoje topných těles – potrubí z plastů“. Tato vrstva byla vyvinuta speciálně pro technologii fitinků Q&E. Přípustný provozní tlak: 6 bar; kalkulovaná teplota (trvalá provozní teplota): 80 °C, teplota v případě poruchy (max. teplota): 100 °C; třída použití podle DIN EN ISO 15875: 2 (zásobování teplou vodou) a 5 (připojování topných těles)

Parametry: typ S5: teplota 95°C při tlaku 6 bar.

Trubka Uponor evalPEX-a  
Q&E, typ S5 (6 bar), kotouče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
	16 x 2,0	100 m	0160096	47
	16 x 2,0	200 m	0160097	47
	20 x 2,0	120 m	0200099	54
	20 x 2,0	240 m	5202020	54
	25 x 2,3	50 m	5212523	95
	25 x 2,3	100 m	5202523	95

Trubka Uponor evalPEX-a,  
typ S5 (6 bar), kotouče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
	32 x 2,9	50 m	0320111	163
<b>Novinka</b>	32 x 2,9	100 m	0320112	173
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	50 m	5214037	207
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	100 m	5204037	207
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	50 m	5215046	295
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	100 m	5205046	295
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	50 m	5216358	455
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	100 m	5206358	455
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	50 m	5217569	700
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	102 m	5207569	700
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	50 m	5219082	1 050
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	102 m	5209082	1 050
<b>Novinka</b>	110 x 10,0	50 m	5219910	1 250
<b>Novinka</b>	110 x 10,0	104 m	5209910	1 250

## Trubky pro rozvody otopných soustav Uponor evalPEX-a (kyslíková bariéra)

### Trubky Uponor evalPEX-a Q&E, typ S5 (6 bar), tyče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
<b>Novinka</b>	16 x 2,0	6 m	0160098	<b>60</b>
<b>Novinka</b>	20 x 2,0	6 m	0200102	<b>75</b>
	25 x 2,3	6 m	0250103	<b>96</b>

### Trubky Uponor evalPEX-a, typ S5 (6 bar), tyče



	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
	32 x 2,9	6 m	0321109	<b>163</b>
<b>Novinka</b>	40 x 3,7	6 m	5024037	<b>207</b>
<b>Novinka</b>	50 x 4,6	6 m	5025046	<b>295</b>
<b>Novinka</b>	63 x 5,8	6 m	5026358	<b>455</b>
<b>Novinka</b>	75 x 6,8	6 m	0750043	<b>700</b>
<b>Novinka</b>	90 x 8,2	6 m	0900041	<b>1 050</b>
<b>Novinka</b>	110 x 10,0	6 m	1100042	<b>1 250</b>

### Trubka Uponor evalPEX-a Q&E, typ S5 (6 bar), kotouče včetně ochranné trubky

	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/m
	16 x 2,0 (25/20)	50 m	5601620	69
	20 x 2,0 (28/23)	50 m	5602020	93
	25 x 2,3 (34/28)	50 m	5602523	115

# Tvarovky Uponor PEX-a

## Objímky Quick&Easy 16-63 mm

Objímka Wirsbo Q&E se nasune na trubku, společně s ní se definovaným způsobem rozšíří a potom se nasune na fitink.

Díky speciálním materiálovým vlastnostem se trubka a objímka znovu smrští na své původní rozměry.

Tim těsní materiál trubky přímo na fitinku.

## Objímky Q&E 3,2/5

Objímky Q&E pro tvarovky Q&E, pro potrubí v dimenzích 16, 20, 25, 32, 40, 50 i 63 mm.

Materiál: PEX-a.

Min dodávané balení / karton.

### Objímka Q&E, modrá

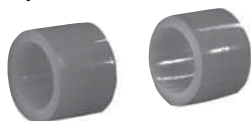
Pro trubky Uponor PEX-a.



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
16	20 ks	00160011	2
20	20 ks	00200011	5
25	20 ks	00250011	7

### Objímka Q&E, červená

Pro trubky Uponor PEX-a.



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
16	20 ks	00160021	2
20	20 ks	00200021	5
25	20 ks	00250021	7

### Objímka Q&E, eval

Pro trubky Uponor evalPEX-a Q&E.



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
16	20 ks	00160051	2
20	20 ks	00200051	5
25	20 ks	00250051	7

### Objímka Q&E, bílá

Pro trubky Uponor PEX-a a Uponor evalPEX-a.



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks	
32	10 ks	00320032	11	
<b>Novinka</b>	40	5 ks	00400032	20
<b>Novinka</b>	50	-70 ks	00500032	60
<b>Novinka</b>	63	-35 ks	00630032	80

# Tvarovky Quick&Easy 16-63 mm

## Tvarovky Q&E, mosazné

Pro potrubí:

Uponor PEX-a, typ ISO S3,2: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5 mm a typ ISO S5: 32x2,9; 40x3,7; 50x4,6; 63x5,8 mm

Uponor evalPEX-a Q&E, typ ISO S5: 16x2,0; 20x2,0; 25x2,3; 32x2,9; 40x3,7; 50x4,6; 63x5,8 mm.

Materiál: mosaz podle Evropské normy CW614N a CW617N.

Objímky se objednávají odděleně.

Min dodávané balení / karton.

### Přechodka PEX vnější závit AG



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" AG	10 ks	04051032	56
	S3,2	16 x 3/4" AG	10 ks	04041033	92
	S3,2	20 x 1/2" AG	10 ks	04051042	68
	S3,2	20 x 3/4" AG	10 ks	04051042	91
	S3,2	25 x 3/4" AG	5 ks	04051053	107
	S3,2	25 x 1" AG	5 ks	04041054	211
<b>Novinka</b>	S5	40 x 1 1/4" AG	2 ks	04151385	530
<b>Novinka</b>	S5	50 x 1 1/2" AG	1/8 ks	08151056	640

### Přechodka WIPEX vnější závit AG



Určená k použití s tvarovkami Wipep.

	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S5	32 x 1" AG	2 ks	04151374	427
<b>Novinka</b>	S5	40 x 1" AG	2/16 ks	04151384	470
<b>Novinka</b>	S5	50 x 1 1/4" AG	1/8 ks	08141355	760
<b>Novinka</b>	S5	63 x 2" AG	1/6 ks	08151367	1 090

### Přechodka PEX vnitřní závit IG



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" IG	10 ks	04051232	71
	S3,2	20 x 1/2" IG	10 ks	04051242	79
	S3,2	20 x 3/4" IG	5 ks	04051243	106
	S3,2	25 x 3/4" IG	5 ks	04051253	120
	S3,2	25 x 1" IG	5 ks	04051254	223
	S5	32 x 1" IG	2 ks	04151274	277
<b>Novinka</b>	S5	40 x 1 1/4" IG	2/16 ks	04151285	550

### Přechodka PEX s plochým těsněním



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" IG	10 ks	04041432	97
<b>Novinka</b>	S3,2	16 x 3/4" IG	10/80 ks	04041433	200
	S3,2	20 x 1/2" IG	5 ks	04051442	140
	S3,2	20 x 3/4" IG	5 ks	04051443	140
	S3,2	25 x 3/4" IG	5 ks	04051453	200
	S3,2	25 x 1" IG	5 ks	04051454	233

## Tvarovky Q&E, mosazné

### Spojka PEX



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16	10 ks	04052030	54
	S3,2	20 x 20	10 ks	04052040	80
	S3,2	25 x 25	5 ks	04052050	141
	S5	32 x 32	2 ks	04152070	266
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40	1/10 ks	04152080	530
<b>Novinka</b>	S5	50 x 50	1/8 ks	08152050	670
<b>Novinka</b>	S5	63 x 63	1/4 ks	08152060	950

### Spojka redukovaná PEX



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	20 x 16	10 ks	04052143	75
	S3,2	25 x 16	5 ks	04052153	139
	S3,2	25 x 20	5 ks	04052154	139
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	32 x 25	2/30 ks	04752175	320
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32	1/16 ks	04152187	530
<b>Novinka</b>	S5	50 x 32	1/10 ks	08152157	640
<b>Novinka</b>	S5	50 x 40	1/8 ks	08152158	660
<b>Novinka</b>	S5	63 x 40	1/6 ks	08152168	940
<b>Novinka</b>	S5	63 x 50	1/6 ks	08152169	960

### Koleno PEX s vněj. závitem



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" AG	10 ks	04053032	146
	S3,2	20 x 1/2" AG	5 ks	04053042	158
	S3,2	20 x 3/4" AG	5 ks	04053043	209
	S3,2	25 x 3/4" AG	5 ks	04053053	226
	S5	32 x 1" AG	2 ks	04153074	356
<b>Novinka</b>	S5	40 x 1 1/4" AG	1/10 ks	04153085	640

### Koleno PEX s vnitř. závitem



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" IG	10 ks	04053232	122
	S3,2	20 x 1/2" IG	5 ks	04053242	146
	S3,2	20 x 3/4" IG	5 ks	04053243	195
	S3,2	25 x 3/4" IG	5 ks	04053253	200

### Koleno PEX



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16	10 ks	04053530	113
	S3,2	20 x 20	5 ks	04053540	144
	S3,2	25 x 25	5 ks	04053550	223
<b>Novinka</b>	S5	32 x 32	1/20 ks	04153570	420
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40	1/10 ks	04153580	640



# Tvarovky Quick&Easy 16-63 mm

## Tvarovky Q&E, mosazné

### T-kus PEX vnitřní závit



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
<b>Novinka</b>	S3,2	16 x 1/2" IG x 16	10/50 ks	04054232	180
<b>Novinka</b>	S3,2	20 x 1/2" IG x 20	5/40 ks	04054242	190
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 1/2" IG x 25	5/25 ks	04054252	420
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 3/4" IG x 25	5/20 ks	04054253	520
<b>Novinka</b>	S5	32 x 1" IG x 32	1/15 ks	04154274	600
<b>Novinka</b>	S5	40 x 1 1/4" IG x 40	1/8 ks	04154285	860

### T-kus PEX



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16 x 16	10 ks	04054430	125
	S3,2	20 x 20 x 20	5 ks	04054440	153
	S3,2	25 x 25 x 25	5 ks	04054450	269
<b>Novinka</b>	S5	32 x 32 x 32	1/15 ks	04154470	570
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40 x 40	1/8 ks	04154480	840

### T-kus redukovaný PEX



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 20 x 16	5 ks	04054834	146
	S3,2	20 x 16 x 16	5 ks	04054743	146
	S3,2	20 x 16 x 20	5 ks	04054542	146
	S3,2	20 x 20 x 16	5 ks	04054643	146
	S3,2	20 x 25 x 20	5 ks	04054845	269
	S3,2	25 x 16 x 16	5 ks	04054753	269
	S3,2	25 x 16 x 20	5 ks	04054733	269
	S3,2	25 x 16 x 25	5 ks	04044553	269
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 20 x 16	5/25 ks	04054752	380
	S3,2	25 x 20 x 20	5 ks	04044754	269
	S3,2	25 x 20 x 25	5 ks	04054554	269
	S3,2	25 x 25 x 16	5 ks	04044653	269
	S3,2	25 x 25 x 20	5 ks	04044654	269
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	25 x 32 x 25	1/15 ks	04754857	590
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	32 x 20 x 25	1/15 ks	04754773	550
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	32 x 20 x 32	1/15 ks	04754574	550
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	32 x 25 x 25	1/15 ks	04754775	550
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	32 x 25 x 32	1/15 ks	04754575	550
<b>Novinka</b>	S5	32 x 40 x 32	1/10 ks	04154878	890
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	40 x 20 x 32	1/10 ks	04754784	780
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	40 x 20 x 40	1/10 ks	04654584	780
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	40 x 25 x 32	1/10 ks	04754785	780
<b>Novinka</b>	S5xS3,2	40 x 25 x 40	1/10 ks	04654585	780
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32 x 32	1/10 ks	04154787	830
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32 x 40	1/10 ks	04154587	850

### Nástěnka PEX s vnitř. závitem



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 1/2" IG	5 ks	04056232	142
	S3,2	20 x 1/2" IG	5 ks	04056242	166
<b>Novinka</b>	S3,2	20 x 3/4" IG	5 ks	04056543	220

### Souprava nástěnných kolen s třmenem Gemini



	Rozteč	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	120 mm	16 x 3/8" IG	1 ks	3017995	642
	150 mm	16 x 1/2" IG	1 ks	3017997	735

## Tvarovky Q&E, mosazné

### Jednoduchá krabice A s kolenem



Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
S3,2	16 x 1/2" IG	1 ks	3046132	292
S3,2	20 x 1/2" IG	1 ks	3046142	331

### Jednoduchá krabice SP s kolenem



Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
S3,2	20 x 1/2" IG	1 ks	3040043	373

### Dvojitá krabice AA s kolenem



Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
S3,2	16 x 1/2" IG x 16	1 ks	3042316	847
S3,2	20 x 1/2" IG x 20	1 ks	3042320	920

### Vestavná krabice



Souprava se 2 krabicemi: - pro trubku 16 x 2,0 s ochrannou trubkou 25/20 nebo bez ochranné trubky - pro trubku 20 x 2,0 bez ochranné trubky. Rozteč středů 40 mm, s distančním kusem 45 nebo 50 mm.

Typ ISO	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/set
16/20 x 2,0	1 set	3061000	293

### Držák vestavné krabice



Typ ISO	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/set
16/20 x 2,0	1 set	3061001	20

### Koleno nástěnné PEX s vnitř. závitem



Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
S3,2	16 x 1/2" GW x 16	5/25 ks	3057732	390
S3,2	20 x 1/2" GW x 20	5/20 ks	3057742	356

### Montážní šablona



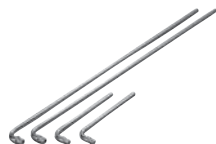
Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1 ks	3040014	195

# Tvarovky Quick&Easy 16-63 mm

## Tvarovky Q&E, mosazné

### Přípojovací koleno pro OT

Poniklovaná měděná trubka Ø15 mm.



Délka	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/pár
300	16 x 15	1 sada	01363203	464
300	20 x 15	1 sada	01364203	488
1100	16 x 15	1 sada	01363211	881
1100	20 x 15	1 sada	01364211	906

### Přípojovací T-kus pro OT

Poniklovaná měděná trubka Ø15 mm.



Délka	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/pár
300	16 x 15 x 16	1 sada	01453203	675
300	20 x 15 x 20	1 sada	01454203	700
1100	16 x 15 x 16	1 sada	01453211	1055
1100	20 x 15 x 20	1 sada	01454211	1080

## Tvarovky, mosazné

### Svěrné šroubení Uponor PEX-a

Šroubení typu Eurokonus. Pro napojení potrubí na rozdělovač.



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
16x2,2 x 3/4" IG	10 ks	3061622	86
20x2,8 x 3/4" IG	10 ks	3061628	86
16x2,0 x 3/4" IG	10 ks	3061620	86
20x2,0 x 3/4" IG	10 ks	3062020	86

### Přechodka na Cu



Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
16 x 15 Cu	10 ks	04049633	79
20 x 15 Cu	10 ks	04049643	103
25 x 22 Cu	10 ks	04049657	204

## Tvarovky Q&E Master Pro, plastové (PPSU)

Pro potrubí:

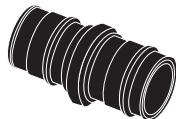
Uponor PEX-a, typ ISO S3,2: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5 mm a typ ISO S5: 32x2,9; 40x3,7 mm

Uponor evalPEX-a Q&E, typ ISO S5: 16x2,0; 20x2,0; 25x2,3, 32x2,9; 40x3,7 mm.

Materiál: polyfenylosulfon, PPSU.

Objímky se objednávají odděleně.

### Spojka PEX, PPSU



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16	10 ks	04012030	44
	S3,2	20 x 20	10 ks	1001438	64
	S3,2	25 x 25	5 ks	04012050	86
	S3,2	32 x 32	2 ks	04012070	160
	S5	32 x 32	2 ks	04112070	160
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40	20 ks	04112080	310

### Spojka redukovaná PEX, PPSU



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	20 x 16	10 ks	04012143	58
	S3,2	25 x 16	5 ks	04012153	76
	S3,2	25 x 20	5 ks	04012154	79
	S3,2	32 x 25	2 ks	04012175	152
	S5	32 x 25	2 ks	04112175	152
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32	20 ks	04112187	310

### Koleno PEX, PPSU



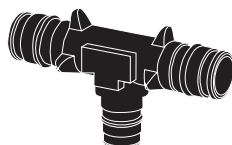
	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16	10 ks	04013530	53
	S3,2	20 x 20	5 ks	1001445	72
	S3,2	25 x 25	5 ks	04013550	106
	S3,2	32 x 32	2 ks	04013570	171
	S5	32 x 32	2 ks	04113570	171
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40	10 ks	04113580	450

### T-kus PEX, PPSU



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	16 x 16 x 16	10 ks	04014430	55
	S3,2	20 x 20 x 20	5 ks	1001449	86
	S3,2	25 x 25 x 25	5 ks	04014450	146
	S3,2	32 x 32 x 32	2 ks	04014470	220
	S5	32 x 32 x 32	2 ks	04114470	220
<b>Novinka</b>	S5	40 x 40 x 40	8 ks	04114480	580

### T-kus PEX, PPSU



	Typ ISO	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	S3,2	20 x 16 x 16	5 ks	1001452	68
	S3,2	20 x 16 x 20	5 ks	04014543	72
	S3,2	20 x 20 x 16	5 ks	04014643	83
	S3,2	20 x 25 x 20	5 ks	04014845	128
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 16 x 16	70 ks	04014753	160
	S3,2	25 x 16 x 20	5 ks	04014733	128
	S3,2	25 x 16 x 25	5 ks	04014553	122
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 20 x 16	50 ks	04014752	200
<b>Novinka</b>	S3,2	25 x 20 x 20	50 ks	04014754	220
	S3,2	25 x 20 x 25	5 ks	04014554	139
<b>Novinka</b>	S5	32 x 40 x 32	10 ks	04114878	560
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32 x 32	10 ks	04114787	590
<b>Novinka</b>	S5	40 x 32 x 40	10 ks	04114587	620

# Tvarovky WIPEX 25-110 mm

## Tvarovky WIPEX

Těsněno O-kroužky.

Materiál: slitina.

### Přechodka S3,2 (10 bar)



Vnější závit podle ISO 228/1. Tvarovky pro potrubí Uponor PEX-a, typ S3,2 (10 bar).

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
25 x 3,5 x 1" AG	25-10	2 ks	640290W	na poptávku
32 x 4,4 x 1" AG	32-10	2 ks	640291	na poptávku
40 x 5,5 x 1¼" AG	40-10	2 ks	640292	na poptávku
50 x 6,9 x 1¼" AG	50-10	2 ks	640293	na poptávku
63 x 8,7 x 2" AG	63-10	2 ks	640294	na poptávku
75 x 10,3 x 2" AG	75-10	1 ks	640295	na poptávku
90 x 12,3 x 3" AG	90-10	1 ks	640296	na poptávku
110 x 15,1 x 3" AG	110-10	1 ks	640297	na poptávku

### Přechodka Wipex S5 (6 bar)



Vnější závit podle ISO 228/1. Tvarovky pro potrubí Uponor PEX-a i Uponor evalPEX-a, typ S5 (6 bar).

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
25 x 2,3 x 1" AG	25-6	2 ks	640280	na poptávku
32 x 2,9 x 1" AG	32-6	2 ks	640281	na poptávku
40 x 3,7 x 1¼" AG	40-6	2 ks	640282	na poptávku
50 x 4,6 x 1¼" AG	50-6	2 ks	640283	na poptávku
63 x 5,8 x 2" AG	63-6	2 ks	640284	na poptávku
75 x 6,8 x 2" AG	75-6	1 ks	640285	na poptávku
90 x 8,2 x 3" AG	90-6	1 ks	640286	na poptávku
110 x 10,0 x 3" AG	110-6	1 ks	640287	na poptávku

# Tvarovky WIPEX 25-110 mm

## Tvarovky WIPEX

Těsněno O-kroužky.

Materiál: slitina.

### Spojka Wipex



Vnitřní závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" IG x 1" IG	25	1 ks	64125	na poptávku
1¼" IG x 1¼" IG	32	1 ks	64132	na poptávku
2" IG x 2" IG	50	1 ks	64150	na poptávku
3" IG x 3" IG	80	1 ks	64180	na poptávku

### Koleno Wipex



Vnitřní závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" IG x 1" IG	25	1 ks	64225	na poptávku
1¼" IG x 1¼" IG	32	1 ks	64232	na poptávku
2" IG x 2" IG	50	1 ks	64250	na poptávku
3" IG x 3" IG	80	1 ks	64280	na poptávku

### T-kus Wipex



Vnitřní závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" IG x 1" IG x 1" IG	25	1 ks	64325	na poptávku
1¼" IG x 1¼" IG x 1¼" IG	32	1 ks	64332	na poptávku
2" IG x 2" IG x 2" IG	50	1 ks	64350	na poptávku
3" IG x 3" IG x 3" IG	80	1 ks	64380	na poptávku

### Příruba Wipex



Vnitřní závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" IG	25	1 ks	64425	na poptávku
1¼" IG	32	1 ks	64432	na poptávku
1½" IG	40	1 ks	64440	na poptávku
2" IG	50	1 ks	64450	na poptávku
2½" IG	65	1 ks	64465	na poptávku
3" IG	80	1 ks	64480	na poptávku
4" IG	100	1 ks	64499	na poptávku

### Spojka



Vnější závit.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
¾" AG x ¾" AG	1 ks	83302	na poptávku
½" AG x ¾" AG	1 ks	83303	na poptávku

### Přechodová spojka



Vnější závit x vnitřní závit.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" AG x ¾" IG	1 ks	00323125	na poptávku

## Tvarovky WIPEX

### Spojka Wipex



Vnější závit.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" AG x 1" AG	25	1 ks	612525	na poptávku
1¼" AG x 1" AG	32-25	1 ks	613225	na poptávku
1½" AG x 1¼" AG	32	1 ks	613232	na poptávku
2" AG x 1" AG	50-25	1 ks	615025	na poptávku
2" AG x 1¼" AG	50-32	1 ks	615032	na poptávku
2" AG x 2" AG	50	1 ks	615050	na poptávku
3" AG x 1" AG	80-25	1 ks	618025	na poptávku
3" AG x 1¼" AG	80-32	1 ks	618032	na poptávku
3" AG x 2" AG	80-50	1 ks	618050	na poptávku
3" AG x 3" AG	80	1 ks	618080	na poptávku

### Redukce Wipex



Vnější závit x vnitřní závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1¼" AG x ¾" IG	32-20	1 ks	623220	na poptávku
1¼" AG x 1" IG	32-25	1 ks	623225	na poptávku
1½" AG x 1¼" IG	40-32	1 ks	624032	na poptávku
2" AG x 1" IG	50-25	1 ks	625025	na poptávku
2" AG x 1¼" IG	50-32	1 ks	625032	na poptávku
2½" AG x 2" IG	65-50	1 ks	626550	na poptávku
3" AG x 1" IG	80-25	1 ks	628025	na poptávku
3" AG x 1¼" IG	80-32	1 ks	628032	na poptávku
3" AG x 2" IG	80-50	1 ks	628050	na poptávku
4" AG x 3" IG	100-80	1 ks	629980	na poptávku

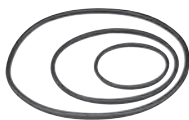
### Hrdlo pro pevný bod Wipex



Vnitřní závit x vnější závit. Těsněno O-kroužky.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" AG x 1" IG	25	1 ks	672525	na poptávku
1¼" AG x 1¼" IG	32	1 ks	673232	na poptávku
2" AG x 2" IG	50	1 ks	675050	na poptávku
3" AG x 3" IG	80	1 ks	678080	na poptávku

### O-kroužky



Náhradní.

Rozměr	Dn	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
1" AG	O25 - 35,0 x 3,0	1 ks	65425	na poptávku
1¼" AG	O32 - 43,5 x 3,0	1 ks	65432	na poptávku
1½" AG	O40 - 49,5 x 3,0	1 ks	65440	na poptávku
2" AG	O50 - 61,91 x 3,53	1 ks	65450	na poptávku
2½" AG	O65 - 77,4 x 3,6	1 ks	65465	na poptávku
3" AG	O80 - 90,0 x 4,0	1 ks	65480	na poptávku
4" AG	O100 - 115,3 x 4,2	1 ks	65499	na poptávku

# Příslušenství Uponor PEX-a

Trubkový vodící oblouk,  
plast



90°, plast (PA-GF), R - poloměr ohybu v mm.

	Pro trubku	R	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
	16	85 mm	50 ks	57316	38
	20	110 mm	50 ks	57320	48
	25	130 mm	50 ks	57325	65



# Nářadí

## Řezáky potrubí

### Nůžky 25



Plastové. Barva: zelená.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
pro dimenze max 28	1 ks	00214018	510 Netto

### Nůžky 40



Kovové. Barva: zelená.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
pro dimenze max 40	1 ks	00214085	1860 Netto

### Řezák trubek



Kovový, pro řezání větších dimenzí potrubí.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
25-63	1 ks	760005	na poptávku
50-110	1 ks	790012	na poptávku

## Nářadí Q&E

**Ruční expandér Q&E v kufru** včetně mazací pasty. Včetně rozšiřovacích hlavíc (6 bar – 16,20,25; 10 bar – 16,20,25)



Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/kpl
1 ks	00230524	5500 Netto

## Nářadí Q&E

### Grafitová mazací pasta

30 gramů.



Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
20 ks	00230549	na poptávku

### Nářadí hydraulické Q&E

Sada elektricko hydraulického rozšiřovacího nářadí, rozšiřovací pistole, 3 ks hlavice, mazací pasta, instrukce, 230 V. Pro potrubí 16-40 mm.



Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
pro hlavice 16, H20, H25 Q&E	1 ks	00230587	na poptávku

### Rozšiřovací pistole

Pro sadu nářadí Q&E obj.č. 00230587. Bez hlavice.



Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
1 ks	00230584	na poptávku

### Připojovací kabel

Pro sadu nářadí Q&E obj.č. 00230587. Délka 4 m.



Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
1 ks	00230585	na poptávku

### Olej

Hydraulický olej pro nářadí Q&E, 1 litr.



Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
1 l	00240102	na poptávku

### Nářadí akumulátorové PEX Q&E Accu

V plastovém kufří (3,3 kg): akumulátorový, akumulátorové baterie 2 ks, nabíječka 230 V/50 Hz, mazací pasta, instrukce, bez hlavice.



Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/kpl
<b>Novinka</b> pro potrubí 16-40	1 ks	00230720	29 700 Netto

## Nářadí Q&E

### Nářadí hydraulické akumulátorové Q&E GHA 550



Sada hydraulického akumulátorového nářadí v plastovém kufru, akumulátorová baterie, nabíječka 230 V/50H, instrukce. Bez rozšiřovací pistole, hlavice a mazací grafitové pasty.

	Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
<b>Novinka</b>	pro trubky 16-63	1 ks	00230402	na poptávku

### Nářadí hydraulické Q&E PHE 550



Sada hydraulického elektrického nářadí v plastovém kufru, akumulátorová baterie, 230 V, instrukce. Bez rozšiřovací pistole, hlavice a mazací grafitové pasty.

	Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
<b>Novinka</b>	pro trubky 16-63	1 ks	00230403	na poptávku

### Rozšiřovací pistole 40-550

Pro sadu nářadí Q&E obj.č.. 00230402 a 00230403. Bez hlavice.



	Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
<b>Novinka</b>	pro hlavice Q&E 16-40	1 ks	00230400	na poptávku

### Rozšiřovací pistole 63-550

Pro sadu nářadí Q&E obj.č.. 00230402 a 00230403. Bez hlavice.



	Rozměr	Jedn.	Obj.č.	Cena/Jedn.
<b>Novinka</b>	pro hlavice Q&E 50, 63	1 ks	00230401	na poptávku

## Nářadí Q&E

### Rozšiřovací hlavice Q&E

Typ: r - ruční, h - hydraulické, ak - akumulátorové.

#### Hlavice Q&E 3,2



Trubka	Nářadí Q&E	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
PEX 16x2,2	r, h, ak	16 Q&E	1 ks	00230502	2025
PEX 20x2,8	r, ak	20 Q&E	1 ks	00230503	2025
PEX 25x3,5	r, ak	25 Q&E	1 ks	00230504	2025
					<b>Netto</b>

#### Hlavice Q&E 5 eval



Trubka	Nářadí Q&E	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
evalPEX Q&E 16x2,0	r, h, ak	16 eval	1 ks	00230521	2025
evalPEX Q&E 20x2,0	r, h, ak	20 eval	1 ks	00230522	2025
evalPEX Q&E 25x2,3	r, h, ak	25 eval	1 ks	00230523	2025
					<b>Netto</b>

#### Hlavice Q&E 5 H



Trubka	Nářadí Q&E	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
evalPEX Q&E 32x2,9	ak	32 eval	1 ks	00230533	2025
					<b>Netto</b>

#### Hlavice Q&E 3,2/5 H



Trubka	Nářadí Q&E	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
PEX 25x3,5	h, ak	H25 Q&E	1 ks	00230592	2025
PEX 32x4,4	h, ak	32 eval	1 ks	00230594	2025
PEX i evalPEX 40x3,7	h, ak	H40x3,7 Q&E	1 ks	00230599	na potávku
					<b>Netto</b>

#### Hlavice Q&E 5 H **Novinka**



Pro expandér Q&E 63-550.

Trubka	Nářadí Q&E	Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/ks
PEX i evalPEX 50x4,6	h, ak	63 H50x4,6 Q&E	1 ks	00230603	na potávku
PEX i evalPEX 63x5,8	h, ak	63 H63x5,8 Q&E	1 ks	00230605	na potávku
					<b>Netto</b>

## Nářadí Wipex

### Sada nářadí Wipex



Momentový klíč (rozm. 27), univerzální klíč (rozm. 27), kleště, silikonový olej, odhračovací nástroj pro potrubí Ø63–110 mm.

Rozměr	Dod. jedn.	Obj.č.	Cena/kpl
63-110	1 ks	799080	na potávku





# Uponor

VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

CENÍK PROFI SYSTÉM

## Uponor Profi systém

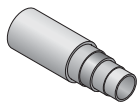
- Ceník únor 2008







## Uponor Unipipe MLC trubky



### Uponor Unipipe MLC trubky v kotoučích

Absolutně difúzně těsné vícevrstvé potrubí PE-RT/Al/PE-RT. Pro vnitřní rozvody vody, rozvody otopných soustav, včetně podlahového vytápění. Třída hořlavosti: B2 podle DIN 4102. Max. teplota: 95 °C, max. provozní tlak: 10 bar (při teplotě 70 °C), životnost 50 let, bezpečnostní faktor 1,5.

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>700140</b>	14	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 14x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>36</b>
<b>700163</b>	16	2	100	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 100 m		100	m	<b>38</b>
<b>700160</b>	16	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>38</b>
<b>700166</b>	16	2	500	Uponor Unipipe MLC trubka 16x2 bílá, kotouč 500 m		500	m	<b>38</b>
<b>700180</b>	18	2	200	Uponor Unipipe MLC trubka 18x2 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>44</b>
<b>700200</b>	20	2,25	100	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 bílá, kotouč 100 m		100	m	<b>58</b>
<b>700205</b>	20	2,25	200	Uponor Unipipe MLC trubka 20x2,25 bílá, kotouč 200 m		200	m	<b>58</b>

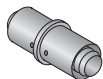
## Uponor tvarovky MLC



### Uponor šroubení MLC

z mosazi s povrchovou úpravou. Svěrné pouzdro z PPSU. Pro připojení na rozdělovač.

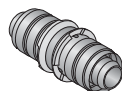
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>770108</b>	14	3/4	Uponor šroubení MLC 14-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>56</b>
<b>770109</b>	16	3/4	Uponor šroubení MLC 16-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>59</b>
<b>770110</b>	18	3/4	Uponor šroubení MLC 18-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>60</b>
<b>770112</b>	20	3/4	Uponor šroubení MLC 20-G3/4 Eurokonus	80	10	ks	<b>61</b>



### Uponor PPSU lisovací spojka MLC

z PPSU. Lisovací pouzdro z nerez.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>042120</b>	16	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 16-16	80	10	ks	<b>67</b>
<b>044140</b>	20	Uponor PPSU lisovací spojka MLC 20-20	80	10	ks	<b>87</b>

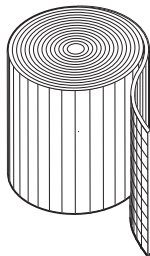


### Uponor lisovací spojka MLC

z pocínované mosazi. V podlaže nutno izolovat.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>941110</b>	14	Uponor lisovací spojka MLC 14-14	80	10	ks	<b>104</b>
<b>942120</b>	16	Uponor lisovací spojka MLC 16-16	80	10	ks	<b>104</b>
<b>943130</b>	18	Uponor lisovací spojka MLC 18-18	80	10	ks	<b>130</b>
<b>944140</b>	20	Uponor lisovací spojka MLC 20-20	80	10	ks	<b>136</b>

## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor tacker role DES

ve svinutém provedení, s tepelnou izolací a izolací proti kročejovému hluku podle DIN EN 13163 a DIN 4108-10 z pěnového polystyrenu (EPS) s nakaširovanou, obzvláště pevnou tkaninovou rastrovou fólií k překrytí izolační vrstvy podle DIN 18560.

Rastrování fólie: 100 x 100 mm

Třída stavebního materiálu: B2

Zkoušeno podle CERTCO

Obj.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	G [kN/m <sup>2</sup> ]	R [m <sup>2</sup> K/W]	VM [dB]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000001</b>	25-2	12000	1000	4,0	0,56	28	Uponor tacker role 25-2 WD EPS 045 DES sm, bez freonů		12	m <sup>2</sup>	<b>156</b>
<b>1000002</b>	30-2	12000	1000	5,0	0,75	28	Uponor tacker role role 30-2 WD EPS 045 DES sm, bez freonů		12	m <sup>2</sup>	<b>196</b>
<b>1000003</b>	30-3	12000	1000	4,0	0,67	29	Uponor tacker role 30-3 WD EPS 045 DES sm, bez freonů		12	m <sup>2</sup>	<b>182</b>
<b>1000004</b>	35-3	12000	1000	4,0	0,78	29	Uponor tacker role 35-3 WD EPS 045 DES sm, bez freonů		12	m <sup>2</sup>	<b>198</b>



### Uponor lepicí páska

silně lepicí a pevná, pro přelepování spojů. Nanáší se pomocí Uponor ručního odvíječe.

1 role pro cca. 50 m<sup>2</sup>

Šířka: 50 mm

Popiska: logo Uponor

Obj.	L [m]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000012</b>	66	Uponor lepicí páska Délka 66 m, šířka 50 mm		36	ks	<b>68</b>



### Uponor tacker spona

pro upevňování a fixaci Uponor trubek,  
pro zásobník po 50 kusech.

Obj.	d [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000013</b>	14-20	Uponor tacker spona pro zásobník po 50 kusech		1000	ks	<b>2</b>



### Uponor fóliová spona

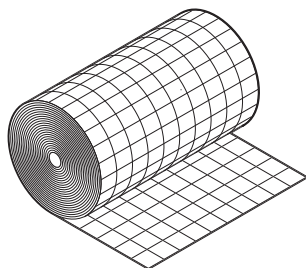
pro upevňování rastrové fólie  
a PE-fólie (systém s novou deskou) na izolaci.

Spotřeba při rastrové fólii: 4 ks/m<sup>2</sup>

Délka dřívku: 25 mm

Obj.	l [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000016</b>	25	Uponor fóliová spona L = 25 mm		100	ks	<b>5</b>

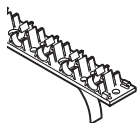
# Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



## Uponor rastrová folie

s natištěnou rozměrovou mřížkou 100 x 100 mm  
 Rozměr: 1,03 m x 100 m = 103 m<sup>2</sup>  
 Tloušťka: 0,25 mm

Obj.	L [m]	B [m]	s [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000015	100	1,03	0,25	Uponor rastrová folie 0,25 mm		103	m <sup>2</sup>	49



## Uponor svěrná lišta 14-20

jako samolepicí univerzální svěrná lišta z PP s integrovaným uchycovacím trubky.

Délka/šířka lišty: cca 1000 x 50 mm  
 Rozteč upevňování trubek: 50 mm  
 Konstrukční výška s trubkou: 27 mm  
 Spotřeba: cca 0,75 - 1,00 m/m<sup>2</sup>

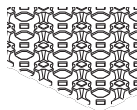
Obj.	l [mm]	b [mm]	ra [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000018	1000	50	50	Uponor svěrná lišta 14-20		100	m	62



## Uponor upevňovací spona pro svěrnou lištu

pro fixování svěrných lišt Uponor k podkladu. Krom toho je použitelná pro ruční dodatečné upevnění trubky Uponor MLC.

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000019	Uponor upevňovací spona pro svěrnou lištu 14-20		500	ks	2



## Uponor systémová deska

z polystyrenu pro pokládání Uponor trubky MLC 14 až 16 mm na stavbu dodanou izolaci.  
 Barva: černá  
 Rozměry: 1140 x 720 mm  
 Výška nopů: 20 mm

Obj.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000020	20	1140	720	Uponor systémová deska pro trubky 14 až 16 mm bez izolace		16,4	m <sup>2</sup>	200

Balící jednotka (16,4 m<sup>2</sup>) odpovídá pokládací ploše 14,2 m<sup>2</sup>.

# Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení

## Uponor PE fólie 0,2

k pokládání na Uponor izolaci bez novové desky.  
Rozměry: 4 m x 2,5 m  
Tloušťka: 0,2 mm



Obj.	L [m]	B [m]	s [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000021	4	2,5	0,2	Uponor PE fólie 0,2		10	m <sup>2</sup>	36



## Uponor spona pro diagonalní pokládání 14-16

pro diagonalní pokládání Uponor trubek 14 a 16 mm na Uponor nopovou desku.

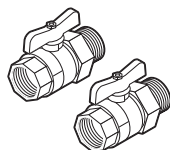
Obj.	d [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000022	14-16	Uponor spona pro diagonalní pokládání trubek 14-16 mm		100	ks	6



## Uponor přípojovací koleno EV-I/DV

pro svislé vedení přívodního potrubí do rozdělovače pro rozdělovače EV-I a DV  
Rozměry: 1" IG / AG  
Materiál: mosaz

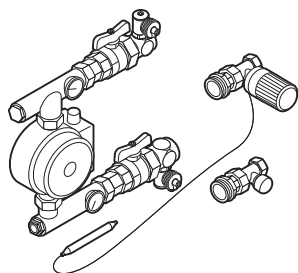
Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000110	Uponor přípojovací koleno EV-I/DV		1	sada	209



## Uponor kulové kohouty

pro rozdělovače EV-I a DV  
Rozměry: 1" IG / AG

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000111	Uponor kulové kohouty pro rozdělovače EV-I a DV		1	sada	532



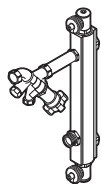
## Uponor souprava pro regulaci konstantní teploty podlahového vytápění

jako čerpadlová sestava s nastavitelným regulátorem konstantní teploty na přítoku, pro montáž na Uponor rozdělovače topných okruh EV-I a DV, skládající se z:

- 1 soupravy kolena čerpadla se šroubením
- 1 oběhového čerpadla UPS 25/40
- 2 kulových kohout 1" IG
- 2 křížových kus 1" IG x 1/2" IG
- 1 regulačního ventilu množství vody
- 1 termostatického ventilu 3/4" DG
- 1 čidla konstantní hodnoty 20 - 50 °C
- 2 redukci z mosazi
- stavební délka 380 mm
- min. stavební hloubka 160 mm

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000108	Uponor souprava pro regulaci konstantní teploty podlahového vytápění		1	sada	9 455

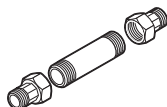
## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor hydraulická souprava EV-I/DV

Jako "bypass" pro Uponor rozdělovače topných okruhů EV-I a DV.  
Mosazná trubka 1".  
Regulačního ventil DN 15 a 2 rozdělovačových koncových kusů.  
Stavební délka: 220 mm

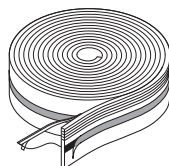
Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000109	Uponor hydraulická souprava EV-I/DV "bypass" pro Uponor rozdělovače		1	ks	4 862



### Uponor montážní souprava měřiče tepla (WMZ)

pro měřiče tepla např. Spanner Pollux "Pollu Com", montážní souprava oboustranně 1/2" AG pro měřiče tepla 0,6 m<sup>3</sup>/h a 1,5 m<sup>3</sup>/h, 2 šroubení s distančním kusem.  
L = 110 mm

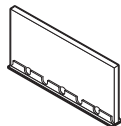
Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000112	Uponor montážní souprava měřiče tepla (WMZ) L = 110 mm		1	ks	628



### Uponor obvodový izolační pás

se samolepicím páskem, s nakaširovanou PE-fólií.  
Materiál: polyethylen s uzavřeným buňkami PE-LD, bez freonů  
Třída stavebního materiálu: B2  
Barva: modrá

Obj.	h [mm]	s [mm]	L [m]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000080	150	10	50	Uponor obvodový izolační pás 150/10 s fóliovými pásky		200	m	31



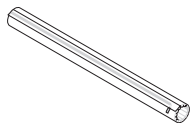
### Uponor spárový profil 100/10

pro provedení dilatačních spár v oblasti dveří a v celém průřezu potěru topení podle DIN 18560. Se samolepicí patkou z tvrdého PVC.  
Dilatační pás z PE pěny

Obj.	h [mm]	s [mm]	L [m]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000081	100	10	2	Uponor spárový profil 100/10 se samolepicí patkou		30	m	82

**Poznámka: je nutné ochranné pouzdro 1000082**

# Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



## Uponor ochranné pouzdro do 20 mm

pro ochranu napojení potrubí v oblasti dilatačních spár potěru.  
Materiál: polyethylen s uzavřenými buňkami, se samolepicím pásem  
Pro trubky až do 20 mm

Obj.	l [mm]	b [mm]	s [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000082	300	80	5	Uponor ochranné pouzdro pro trubky do 20 mm v oblasti dilatačních spár, L = 300 mm	1800	30	ks	8



## Uponor označovací sada

pro vytyčení měřicího místa vlhkosti potěru, s červeným značkovacím zakončením. Upevnění na krytinu podle DIN 18560 se provádí pomocí lepicí pásky. Krytina se nenaruší. Nejmenší vzdálenost měřicího místa k nejbližší topné trubce musí být 10 cm.

Spotřeba materiálu: 1 ks / místnost  
Materiál: kaučuková kruhová tyč, noha z plastu se samolepicí páskou

Obj.	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000083	100	Uponor označovací sada pro měření vlhkosti potěru	300	10	ks	96



## Uponor složka do potěru VD 450

jako složka přísady do potěru a mazaninového lože, pro zvýšení jakosti potěru zvýšením plasticity a zlepšení schopnosti zadržet vodu.

Nepoužívat pro samonivelační a anhydritový potěr!

Spotřeba: při tloušťce potěru 7 cm cca 0,2 l/m<sup>2</sup>

Minimální krytí: 30 mm při 2 kN/m<sup>2</sup>, resp. 45 mm při 5 kN/m<sup>2</sup>

Doba tvrdnutí: 21 dní

Obj.	T [d]	Ver. [l/m <sup>2</sup> ]*	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000084	21	ca. 0,2	Uponor složka do potěru VD 450 pro zvýšení jakosti potěru	240	20	l	76

\* Při tloušťce potěru 7 cm



## Potěrová složka VD 550 N

jako složka přísady do potěru a mazaninového lože, pro zvýšení jakosti potěru zvýšením plasticity a zlepšení schopnosti zadržet vodu. VD 550 N vede navíc k rychlejšímu vytvrzení (urychlené vysoké pevnosti) potěru.

Nepoužívat pro samonivelační a anhydritový potěr!

Spotřeba: při tloušťce potěru 7 cm cca 0,2 l/m<sup>2</sup>

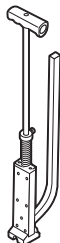
Minimální krytí: 30 mm při 2 kN/m<sup>2</sup>, resp. 45 mm při 5 kN/m<sup>2</sup>

Doba tvrdnutí: 8 dní

Obj.	T [d]	Ver. [l/m <sup>2</sup> ]*	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000085	8	ca. 0,2	Uponor složka do potěru VD 550 N pro zvýšení jakosti potěru	600	25	l	173

\* Při tloušťce potěru 7 cm

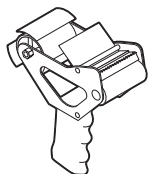
## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor tacker nářadí

pro kladení tackerové spony.

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000141</b>	Uponor tacker nářadí		1	ks	<b>4 653</b>
					Netto

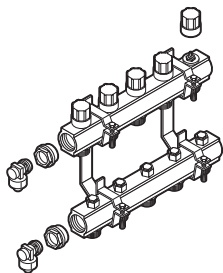


### Uponor ruční odvíječ pásky

pro lepicí pásku Uponor.

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000142</b>	Uponor ruční odvíječ pásky pro lepicí pásku Uponor		1	ks	<b>580</b>

## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor mosazný rozdělovač topných okruhů EV-I

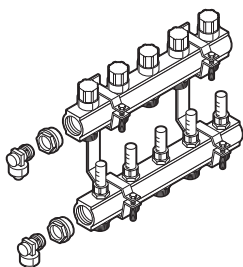
jako kompletní rozdělovač z mosazné profilové trubky s integrovanými ventily. Rozteč topných okruhů 55 mm. Přítok (dole) s regulovatelnými a uzavíratelnými vložkami pro přednastavení. Ventily zpětného toku (nahofe) s ochranným konstrukčním kloboučkem. Servopohony lze našroubovat přímo. 2 rozdělovačové koncové kusy s redukcí (pro plnění, odvzdušňování a vypouštění, otečné), držáky rozdělovače s odhlučovacími vložkami, jakož i popisovací štítky nejsou namontovány.

Napojení topných okruh : 3/4" AG Eurokonus

Napojení 1" IG

Materiál: mosaz

Obj.	HK [-]	l [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000086	2	160	Uponor rozdělovač 2 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	2 000
1000087	3	215	Uponor rozdělovač 3 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	2 364
1000088	4	270	Uponor rozdělovač 4 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	2 691
1000089	5	325	Uponor rozdělovač 5 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	3 273
1000090	6	380	Uponor rozdělovač 6 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	4 000
1000091	7	435	Uponor rozdělovač 7 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	4 545
1000092	8	490	Uponor rozdělovač 8 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	5 182
1000093	9	545	Uponor rozdělovač 9 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	5 273
1000094	10	600	Uponor rozdělovač 10 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	6 273
1000095	11	655	Uponor rozdělovač 11 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	6 455
1000096	12	710	Uponor rozdělovač 12 topných okruhů EV-I s integrovanými regulačními ventily, připojení eurokonus G3/4		1	set	7 545



### Uponor mosazný rozdělovač topných okruhů DV

jako kompletní rozdělovač z mosazné profilové trubky s integrovanými ventily. Rozteč topných okruhů 55 mm. Servopohony lze našroubovat přímo. Ventily zpětného toku (nahofe) s ochranným konstrukčním kloboučkem. Přítok (dole) s regulovatelným a uzavíratelným ukazatelem průtočného množství (0,5 - 4 l/min). 2 rozdělovačové koncové kusy s redukcí (pro plnění, odvzdušňování a vypouštění, otečné), držáky rozdělovače s odhlučovacími vložkami, jakož i popisovací štítky nejsou namontovány.

Napojení topných okruh : 3/4" AG Eurokonus

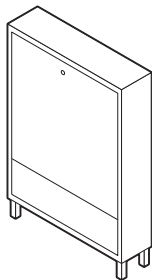
Napojení 1" IG

Materiál: mosaz

Obj.	HK [-]	l [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000097	2	160	Uponor rozdělovač 2 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	2 273
1000098	3	215	Uponor rozdělovač 3 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	2 909
1000099	4	270	Uponor rozdělovač 4 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	3 636
1000100	5	325	Uponor rozdělovač 5 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	4 273
1000101	6	380	Uponor rozdělovač 6 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	5 000
1000102	7	435	Uponor rozdělovač 7 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	5 636
1000103	8	490	Uponor rozdělovač 8 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	6 273
1000104	9	545	Uponor rozdělovač 9 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	7 000
1000105	10	600	Uponor rozdělovač 10 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	7 636
1000106	11	655	Uponor rozdělovač 11 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	8 364
1000107	12	710	Uponor rozdělovač 12 topných okruhů DV s přítokoměry, připojení eurokonus G3/4		1	set	8 727



## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



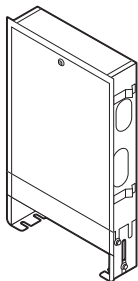
### Uponor skříň rozdělovače EV-I/DV, na omítku a pod omítku

pro montáž na omítku a pod omítku, z pozinkovaného ocelového plechu v uzavřeném provedení. Čelní dvířka s kovovým otočným uzávěrem, lišta pro změnu směru trubky, napojení přítoku a zpětného toku volitelně zleva, zprava nebo zdola.

Výška skříňě : 750 mm  
Hloubka skříňě : 120 mm

Pro počet okruhů bez měřiče tepla	Pro počet okruhů s měřičem tepla	Šířka [mm]
2 – 4		440
5 – 7	2 – 3	580
8 – 10	4 – 7	780
11 – 12	8 – 11	980

Obj.	b [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000120</b>	440	Uponor skříň rozdělovače Šířka 440 mm	30	1	ks	<b>1 909</b>
<b>1000121</b>	580	Uponor skříň rozdělovače Šířka 580 mm	24	1	ks	<b>2 182</b>
<b>1000122</b>	780	Uponor skříň rozdělovače Šířka 780 mm	18	1	ks	<b>2 545</b>
<b>1000123</b>	980	Uponor skříň rozdělovače Šířka 980 mm	13	1	ks	<b>2 818</b>



### Uponor skříň rozdělovače EV-I/DV, pod omítku

pro montáž pod omítku, z pozinkovaného ocelového plechu.

Výšková přestavitelnost 80 mm, hloubková přestavitelnost 120 - 165 mm.

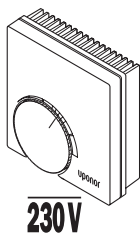
Provedení: čelní dvířka s kovovým otočným uzávěrem, lišta pro změnu směru trubky, připojení přítoku a zpětného toku volitelně zleva, zprava nebo zdola, rám a dvířka bíle lakované (RAL 9010)

Výška skříňě : 750 - 830 mm  
Hloubka skříňě : 120 - 165 mm

Pro počet okruhů bez měřiče tepla	Pro počet okruhů s měřičem tepla	Šířka [mm]
2 – 4		440
5 – 7	2 – 3	580
8 – 10	4 – 7	780
11 – 12	8 – 11	980

Obj.	b [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000124</b>	440	Uponor skříň rozdělovače pod omítku Šířka 440 mm	27	1	ks	<b>2 500</b>
<b>1000125</b>	580	Uponor skříň rozdělovače pod omítku Šířka 580 mm	20	1	ks	<b>2 909</b>
<b>1000126</b>	780	Uponor skříň rozdělovače pod omítku Šířka 780 mm	17	1	ks	<b>3 364</b>
<b>1000127</b>	980	Uponor skříň rozdělovače pod omítku Šířka 980 mm	13	1	ks	<b>4 273</b>

## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor prostorové čidlo RF 230

pro připojení maximálně 12 termopohonů TA/AR 230, skládající se z:

- tělesa
  - prvku čidla
  - tepelné zpětné vazby
  - regulátoru žádané hodnoty s omezením oblasti bez voliče programu
- Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:  
Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá, RAL 9010

Shodnost : CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30 °C

Spínací proud: 10(4) A

Třída ochrany: ochranně izolováno

Připojovací vodiče: např. NYM-J, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Obj.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	UN [V]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000132	74	70	23	230	Uponor prostorové čidlo RF 230 Pro 230V	10	1	ks	655

**Pozor: Prostorové čidlo připojit 3-žilovým vodičem (bez ochranného vodiče)**



**U UP-krabic respektovat rozměry tělesa**

### Uponor prostorové čidlo UP 230

v provedení pod omítku pro připojení maximálně 12 termopohonů TA/AR 230, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- tepelné zpětné vazby
- regulátoru žádané
- mezírámečku 50 x 50 mm podle DIN 49075

Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá RAL 9010

Shodnost : CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30 °C

Spínací proud: 10(4) A

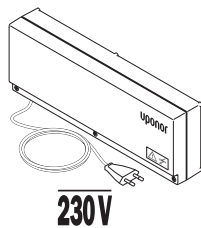
Třída ochrany: ochranně izolováno

Připojovací vodiče: nap. NYM-J, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Stavební výška po montáži do UP-krabice: 16 mm

Obj.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	UN [V]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000133	82	82	43	230	Uponor prostorové čidlo UP 230 Pro 230 V	60	1	ks	1 375

**Pozor: Prostorové čidlo připojit 3-žilovým vodičem (bez ochranného vodiče)**



### Uponor zapojovací jednotka VE 230

pro přehledně zapojení vodičů max. 6 prostorových čidel RF/UP 230 a max. 12 termopohonů TA/AR 230. Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- desky rozdělovače se symboly přístroj
- ochrany proti přetížení prostřednictvím vyměnitelné pojistky (230V/F4A)
- přepětové ochrany
- připojovacích vodičů s eurokonektory

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

Druh ochrany: IP 20 (EN 60 529)

max. odběr proudu na jeden TA/AR 230: 0,2 A

účinný výkon na jeden TA/AR 230: < 3W

Obj.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	UN [V]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000134	314	110	56	230	Uponor zapojovací jednotka VE 230 Pro 230V	15	1	ks	2 008

# Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



## Uponor čerpadlové relé pro VE 230

Pro vypnutí čerpadla, pakliže není žádána dodávka tepla

Obj.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000135</b>	Uponor čerpadlové relé pro VE 230		1	ks	<b>349</b>



## Uponor termopohon AR 230

pro řízení ventilu zpětného toku v Uponor rozdělovači EV-I a DV, se šroubením IG M30 x 1,5, s ukazatelem zdvíhu a připojovacím kabelem 0,75 mm 2 x 1,0 m bez konektoru, s dutinkam na žilách, ochrana proti rozstříkované vodě

Oblast použití: řízení rádiem a 230V řízení pro jednu místnost s rozdělovačem EV-I nebo DV

Shodnost: CE

Barva: Červená transparentní

Průměr: 40 mm

Výška: 54 mm

Druh ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)

Max. odběr proudu: 0,2 A

Účinný výkon: < 3W

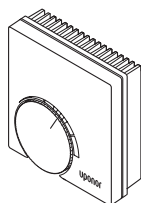
Jmenovité napětí: 230 V střídavé

Třída ochrany: ochranně izolováno

Funkce: ve stavu bez proudu zavěno

Tlak v zařízení / čerpadlový tlak: max. 4 bar / max. 1 bar

Obj.	IG [-]	d [mm]	h [mm]	UN [V]	P [W]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000131</b>	30x1,5	40	54	230	< 3	Uponor termopohon AR 230 Pro 230V, bez proudu zavěno	10	1	ks	<b>745</b>



**24 V**

## Uponor prostorové čidlo RF 24

pro připojení maximálně 5 termopohonů TA/AR 224, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- tepelné zpětné vazby
- regulátoru žádané hodnoty s omezením oblasti bez voliče programu

Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá, RAL 9010

Shodnost : CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30°C

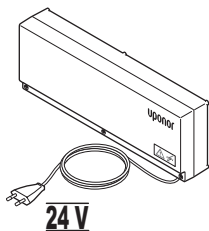
Spínací proud: 1 (1) A

Třída ochrany: ochranně izolováno

Připojovací vodiče: 3(4)x min.0,5 mm<sup>2</sup>

Obj.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	UN [V]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000136</b>	74	70	23	24	Uponor prostorové čidlo RF 24	10	1	ks	<b>636</b>

## Uponor Profi - Systémy pro podlahové vytápění a chlazení



### Uponor zapojovací jednotka VE 24

pro přehledné zapojení vodičů max. 8 prostorových čidel RF 24/24 a max. 12 termopohon TA/AR 24 nebo max. 7 prostorových čidel RF 24/24i a max. 12 termopohon TA/AR 24. Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- desky rozdělovače se symboly přístroj
- ochrany proti přetížení prostřednictvím vyměnitelné pojistky (230V/F4A)
- přepětové ochrany
- přípojovacích vodič s eurokonektory

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

Druh ochrany: IP 20 (EN 60 529)

max. odběr proudu na jeden TA/AR 230: 0,2 A

Obj.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	UN [V]	Pta [W]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000139	314	110	56	230/24	< 2	Uponor zapojovací jednotka VE 24	15	1	ks	4 140



### Uponor termopohon AR 24

pro řízení ventilu zpětného toku v Uponor rozdělovači EV-I a DV, se šroubením IG M30 x 1,5, s ukazatelem zdvíhu a přípojovacím kabelem 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m bez konektoru, s dutinkami na žilách, ochrana proti rozstříkované vodě

Oblast použití: řízení 24V pro jednu místnost s rozdělovačem EV-I nebo DV  
Shodnost: CE

Barva: Červená transparentní

Druh ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)

Max. odběr proudu: 0,2 A

Účinný výkon: < 3W

Třída ochrany: ochranně izolováno

Funkce: ve stavu bez proudu zavřeno

Tlak v zařízení / čerpadlový tlak: max. 4 bar / max. 1 bar

Obj.	IG [-]	d [mm]	h [mm]	UN [V]	P [W]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000151	30x1,5	40	54	24	< 2	Uponor termopohon AR 24	10	1	ks	673





A close-up photograph of a black plastic manifold plate, a component used in hydronic heating and cooling systems. The plate features a grid of circular ports, some of which are covered with black plastic caps. A metal pipe is inserted into one of the ports. The background is a bright, hazy white, suggesting an outdoor setting with sunlight.

# Uponor

VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

CENÍK PROFI PLUS SYSTÉM

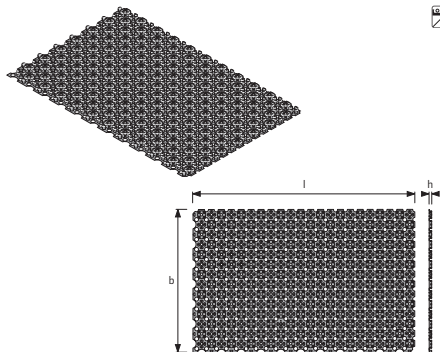
## Uponor Profi Plus systém

- Ceník únor 2008





## Uponor Profi Plus - Minitec



### Uponor Minitec fóliový prvek

stabilní a nízký nosič trubek s integrovaným vedením trubky pro normě odpovídající dodržení pokládací rozteče topné trubky Uponor Velta minitec 9,9 mm × 1,1 mm, s možností pokládat trubku souběžně se stranou nebo úhlopříčně, s podříznutými, hluboko taženými nopy pro uchycení trubky, s dvoustanným přesahem s trojúhelníkovými nopy, s děrováním pro propojení vyrovnávací hmoty s mazaninou, s lepidlovou vrstvou na rubu pro spolehlivé uchycení na rovných mazaninových nebo dlaždicových podkladech.

Materiál: polystyren

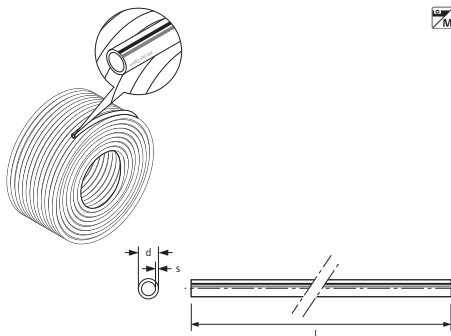
Třída stavebního materiálu podle DIN 4102 : B2

Pokládací rozteče: Vz 5, 10, 15

Poznámka: bez fluorchlorovaných uhlovdíků, recyklovatelný

Barva : černá, RAL 9017

Obj.č.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110100</b>	12	1120	720	0,77	Uponor Minitec fóliový prvek pro trubku PE-Xa 9,9x1,1		15,4	m <sup>2</sup>	<b>435</b>



### Uponor Velta Minitec PE-Xa trubka 9,9x1,1

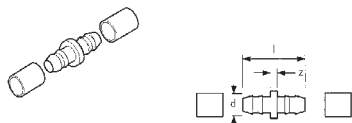
Uponor Velta trubka PEX 110 PE-Xa z vysokotlakého zesílovaného polyethylenu podle postupu Engel podle DIN 16892 a DIN 4729, s odolností proti kyslíkové difúzi podle DIN 4726.

max. teplota: 90°C

max. tlak (70°C): 8,8 bar

DIN Reg.-Nr.: 3V 279 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110120</b>	9,9	1,1	120	0,047	Uponor Velta Minitec PE-Xa trubka 9,9x1,1 kotouč 120 m		1680	120 m	<b>41</b>
<b>4110480</b>	9,9	1,1	480	0,047	Uponor Velta Minitec PE-Xa trubka 9,9x1,1 kotouč 480 m		2880	480 m	<b>41</b>

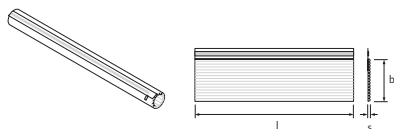


### Uponor Minitec spojka 9,9

pro trubku Uponor Velta Minitec PE-Xa 9,9 × 1,1 mm.

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110209</b>	9,9	34	4	Uponor Minitec PE-Xa spojka 9,9-9,9		100	10 ks	<b>105</b>

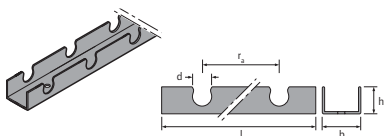
## Uponor Profi Plus - Minitec



### Uponor Minitec ochranné pouzdro

pro ochranu pripojovacieho potrubí v oblasti dilatácních spár  
Materiál: polyetylen s uzavřenými póry se samolepicím pásem

Obj.č.	l [mm]	s [mm]	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4110303	300	2	35	Uponor Minitec ochranné pouzdro 9,9 L=300	1800	30	ks	21



### Uponor Minitec svěrná lišta

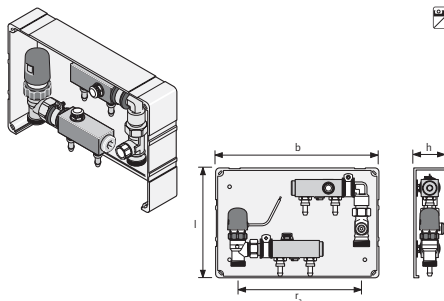
pro upevnění a čisté vedení velta minitec topné trubky 9,9 x 1,1 mm  
v oblasti rozdělovače

Rozeč: 20 mm

Materiál: plast

Barva: šedá, cca RAL 7042

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4110321	2500	24	13	10	20	Uponor Minitec svěrná lišta	25	m		72



### Uponor Minitec připojovací krabice

v provedení pod omítku pro regulaci jednotlivých prostor (místností)

Uponor minitec podlahového vytápění, skládající se z:

- připoje G¾ -EUROKONUS (primární strana)
- připoje topného okruhu (sekundární strana)
- připojovací krabice 1 TO včetně velta minitec šroubení 9,9 x 1,1 mm s eurokonusem G¾ včetně spojovací techniky PE-Xa objímkou
- připojovací krabice 2,3 TO s přímým připojením včetně spojovací techniky pomocí PE-Xa objímek (10 ks) pro topné trubky 9,9 x 1,1 mm
- minirozdělovače (při 2 až 3 topných okruzích)
- přítok a zpětný tok uzavíratelný
- s možností přednastavení ventilů
- ruční odvzdušnění v přítoku a zpětném toku
- velta termopohon TA 230 Typ 2 IG
- předmontovaná jednotka
- UP skříň s upevňovacím materiálem a víkem do omítky

Nutné příslušenství:

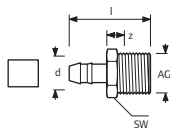
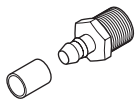
Prostorové čidlo: veltatmat 230 Standard Typ 2 RF 230, pro 230 V

max. provozní teplota: 60 °C

max. provozní tlak: 10 bar

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4110310	150	230	60	155	Uponor Minitec připojovací krabice 1 HK pod omítku	1		ks	3 947
4110311	210	300	60	220	Uponor Minitec připojovací krabice 2 HK pod omítku	1		ks	5 538
4110312	210	300	60	220	Uponor Minitec připojovací krabice 3 HK pod omítku	1		ks	5 677

## Uponor Profi Plus - Minitec

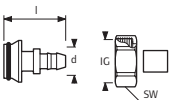
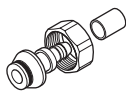


### Uponor Minitec přechodka 9,9-R1/2

pro přechod na velta minitec trubku 9,9 × 1,1 mm PEX 110 PE-Xa, skládající se z:

- 1 přechodové vsuvky
  - 1 PE-Xa objímky pro spolehlivé spojení
- Materiál : přechodová vsuvka z mosazi, PEX objímka z vysokotlakého zesílovaného polyethylenu

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	l [mm]	z [mm]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110210</b>	9,9	R 1/2	39	14	22	Uponor Minitec přechodka 9,9-R1/2	100	10	ks	<b>125</b>

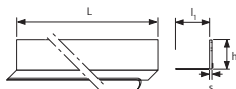
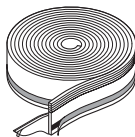


### Uponor Minitec šroubení

pro připojení velta minitec trubky 9,9 × 1,1 mm PEX 110 PE-Xa na rozdělovač, RS 2, jednotlivé ventily a velta minitec přípojovací krabici, skládající se z:

- 1 opěrné pouzdra s těsnícím O-kroužkem
  - 1 převlečná matice
  - 1 PE-Xa objímky pro spolehlivé spojení
- Materiál : opěrné pouzdro/převlečená matice z mosazi, PEX objímka z vysokotlak. zesíl. polyethylenu

Obj.č.	d [mm]	IG [°]	l [mm]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110219</b>	9,9	G 3/4	39	30	Uponor Minitec šroubení 9,9x1,1 G3/4 Eurokonus	100	10	ks	<b>115</b>

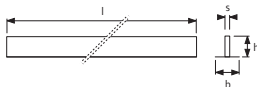
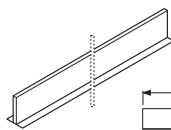


### Uponor Minitec obvodový izolační pás

pro normě odpovídající oddělení vyrovnávací vrstvy od sousedících stavebních dílů podlahových konstrukcí, s lepícím pásem na rubové straně pro zajištění proti změnám polohy, s fólií a samolepicím pásem pro spolehlivé utěsnění k podkladu

Materiál: polyethylen s uzavřenými póry PE-LD, bez fluorchlorovaných uhlovodíků, s nakaširovanou PE-fólií  
Třída stavebního materiálu : B2  
Barva: modrá

Obj.č.	h [mm]	l1 [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110301</b>	80	70	8	20	Uponor Minitec obvodový izolační pás 80		200	m	<b>19</b>



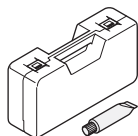
### Uponor Minitec spárový profil

pro normě odpovídající provedení dilatačních spár a v celém průřezu vyrovnávací hmoty, se samolepicí T-patkou Materiál : polyethylen s uzavřenými póry oboustranně povlečený tvrdou PET fólií a s T-patkou se samolepicím pásem

Třída stavebního materiálu: B2  
Barva: modrá

Obj.č.	l [mm]	s [mm]	b [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4110302</b>	1800	10	50	40	Uponor Minitec spárový profil 40		18	m	<b>151</b>

## Uponor Profi Plus - Minitec



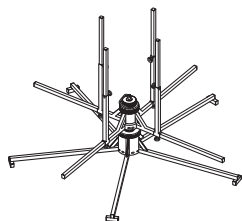
### Uponor Minitec rozšiřovací nářadí

praktický ruční montážní nástroj pro rozšiřování topné trubky 9,9 × 1,1 mm, skládající se z:

- 1 ručních rozšiřovacích kleští
- 1 rozšiřovací hlavy pro minitec trubku 9,9 × 1,1 mm
- 1 tuby mazací pasty
- 1 kufříku

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4900100</b>	Uponor Minitec rozšiřovací nářadí pro Uponor PE-Xa trubku 9,9x1,1		1	Set	<b>5 069</b>

netto



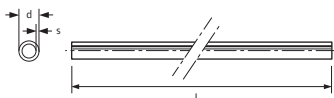
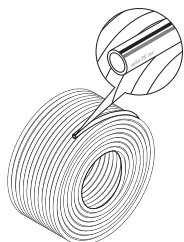
### Uponor Minitec odvíječ trubek

kompletní, pro trubku rozměru 9,9 × 1,1 mm.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4900120</b>	Uponor Minitec odvíječ trubek		1	St.	<b>5 376</b>

netto

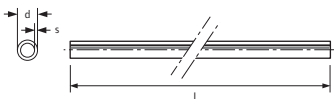
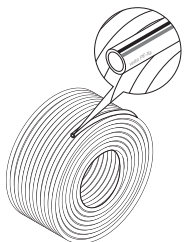
## Uponor Profi Plus - PE-Xa trubka



### Uponor Velta PE-Xa trubka 16x2

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesífovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difuzi 3-vrstvou folií podle DIN 4726, použitá jako trubka pro plošné vytápění, spoje šroubením se svěr. kroužkem nebo lisováním.  
 max. provozní teplota: 90°C  
 max. provozní tlak (70°C): 9,4 bar  
 DIN-Reg.-Nr.: 3V208 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4130016</b>	16	2	120	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 16x2 kotoúč 120 m	120	m	<b>45</b>
<b>4130018</b>	16	2	240	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 16x2 kotoúč 240 m	240	m	<b>45</b>
<b>4130019</b>	16	2	400	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 16x2 kotoúč 400 m	400	m	<b>45</b>

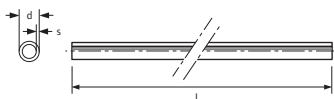
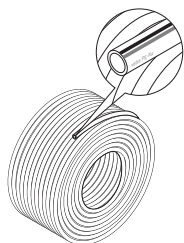


### Uponor Velta PE-Xa trubka 14x2

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesífovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difuzi 3-vrstvou folií podle DIN 4726, použitá jako trubka pro plošné vytápění, spoje šroubením se svěr. kroužkem nebo lisováním.  
 max. provozní teplota: 90°C  
 max. provozní tlak (70°C): 11,8 bar  
 DIN-Reg.-Nr.: 3V210 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4170240</b>	14	2	240	0,079	Uponor Velta PE-Xa trubka 14x2 kotoúč 240 m	1680	240	m	<b>42</b>
<b>4170480</b>	14	2	480	0,079	Uponor Velta PE-Xa trubka 14x2 kotoúč 480 m	1920	480	m	<b>42</b>
<b>4170960</b>	14	2	960	0,079	Uponor Velta PE-Xa trubka 14x2 kotoúč 960 m	1920	960	m	<b>42</b>

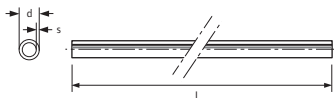
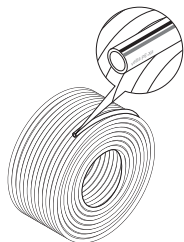
## Uponor Profi Plus - PE-Xa trubka



### Uponor Velta PE-Xa trubka 17x2

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difuzi 3-vrstvou folii podle DIN 4726, použití jako trubka pro plošné vytápění, spoje šroubením se svěr. kroužkem nebo lisováním.  
 max. provozní teplota: 90°C  
 max. provozní tlak (70°C): 9,4 bar  
 DIN-Reg.-Nr.: 3V208 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4102102</b>	17	2	120	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 17x2 kotoúč 120 m	1080	120	m	<b>56</b>
<b>4102103</b>	17	2	240	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 17x2 kotoúč 240 m	1200	240	m	<b>56</b>
<b>4102320</b>	17	2	320	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 17x2 kotoúč 320 m	1280	320	m	<b>56</b>
<b>4102640</b>	17	2	640	0,13	Uponor Velta PE-Xa trubka 17x2 kotoúč 640 m	1280	640	m	<b>56</b>

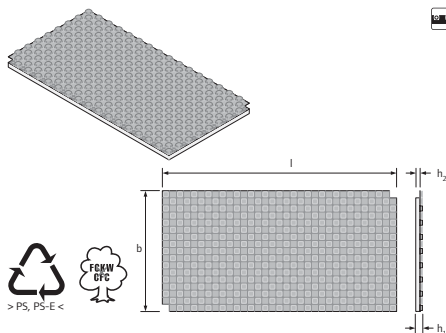


### Uponor Velta PE-Xa trubka 20x2,3

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difuzi 3-vrstvou folii podle DIN 4726, použití jako trubka pro plošné vytápění, spoje šroubením se svěr. kroužkem nebo lisováním.  
 max. provozní teplota: 90°C  
 max. provozní tlak (70°C): 8,2 bar  
 DIN-Reg.-Nr.: 3V211 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4140120</b>	20	2,3	120	0,19	Uponor Velta PE-Xa trubka 20x2,3 kotoúč 120 m	840	120	m	<b>60</b>
<b>4140240</b>	20	2,3	240	0,19	Uponor Velta PE-Xa trubka 20x2,3 kotoúč 240 m	960	240	m	<b>60</b>
<b>4140480</b>	20	2,3	480	0,19	Uponor Velta PE-Xa trubka 20x2,3 kotoúč 480 m	960	480	m	<b>60</b>

## Uponor Profi Plus - Tecto



### Uponor Tecto systémová deska ND 30-2

jako nosič trubek pro Uponor Velta PE-Xa topnou trubku 14 – 17 mm, s funkcí tepelné i kročejové izolace.

Shodnost: CE

Materiál: expandovaná tvrdá polystyrenová pěna s PS folii podle DIN EN 13163

Třída staveb. materiálu podle DIN 4102: B2

Typ použití podle DIN 4108-10: DES sg

Tepelný odpor: 0,75 m<sup>2</sup>K/W

Max. zatížení: 5 kN/m<sup>2</sup>

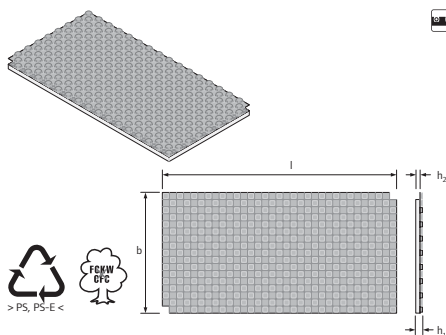
Objemový podíl potěru mezi nopy : cca 18,5 l/m<sup>3</sup>

Pokládací rozteče: Vz 10, 15, 20, 25, 30 cm

Poznámka: bez fluorochlorovaných uhlovodíků, recyklovatelné

Barva pokládací folie : šedá, cca RAL 7037

Obj.č.	h1 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	VM [dB]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4160030</b>	52/50	30-2	1450	850	1,12	28	Uponor Tecto systémová deska ND 30-2 pro PE-Xa trubku 14-17 mm		47,04	8,96	m <sup>2</sup>	<b>348</b>



### Uponor Tecto systémová deska ND 11

jako nosič trubek pro Uponor Velta PE-Xa topnou trubku 14 – 17 mm, s funkcí tepelné izolace.

Shodnost: CE

Materiál: expandovaná tvrdá polystyrenová pěna s PS folii podle DIN EN 13163

Třída staveb. materiálu podle DIN 4102: B2

Typ použití podle DIN 4108-10: DEO

Tepelný odpor: 0,314 m<sup>2</sup>K/W

Max. zatížení: 60 kN/m<sup>2</sup>

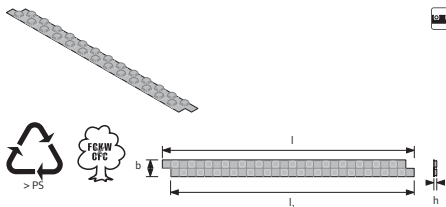
Objemový podíl potěru mezi nopy : cca 18,5 l/m<sup>3</sup>

Pokládací rozteče: Vz 10, 15, 20, 25, 30 cm

Poznámka: bez fluorochlorovaných uhlovodíků, recyklovatelné

Barva pokládací folie : šedá, cca RAL 7037

Obj.č.	h1 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	b [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	VM [dB]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4160011</b>	33	11	1450	850	1,12	0	Uponor Tecto systémová deska ND 11 pro PE-Xa trubku 14-17 mm		101,92	15,68	m <sup>2</sup>	<b>320</b>



### Uponor Tecto dvojitý pás

dvořadý pás folie s nopy pro spojování tecto systémových

desek ND 11, resp. ND 30-2, které jsou položeny na sraz

Materiál: PS folie

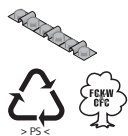
Třída staveb. materiálu podle DIN 4102: B2

Poznámka: bez fluorochlorovaných uhlovodíků, recyklovatelné

Barva pokládací folie : šedá, cca RAL 7037

Obj.č.	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4160300</b>	1350	1400	100	22	Uponor Tecto dvojitý pás L=1350 mm B=100 mm, dvořadý		742,5	33,75	m	<b>42</b>

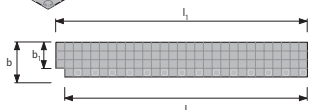
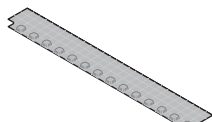
## Uponor Profi Plus - Tecto



### Uponor Tecto diagonální úchytka trubek

jako diagonální pokládání trubky Uponor Velta PE-Xa 14 - 17 mm na systémové desky Tecto ND 11 a ND 30-2.

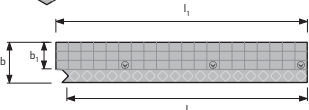
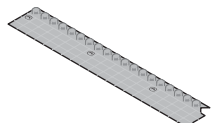
Obj.č.	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4160200	75	Uponor Tecto diagonální úchytka trubek	460	10	ks	24



### Uponor Tecto pokládací fólie

jako vyrovnávací prvek systémových desek ND11 a ND30-2 v oblasti stěn a dveří.

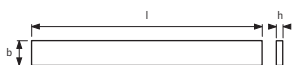
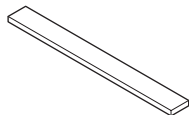
Obj.č.	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	b1 [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4160190	1400	1450	200	150	0,21	Uponor Tecto pokládací fólie L=1400 mm	504	28	m	44



### Uponor Tecto pokládací fólie 45°

jako vyrovnávací prvek systémových desek ND11 a ND30-2 v oblasti stěn a dveří v úhlu 45°.

Obj.č.	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	b1 [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4160290	1343	1414	225	150	0,20	Uponor Tecto pokládací fólie 45° L=1343 mm	482,4	26,8	m	51



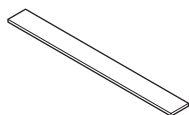
### Uponor Tecto izolační prvek ND 30-2

jako doplněk systémové desky ND30-2 v oblasti stěn a dveří.

Obj.č.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	VM [dB]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4160130	30-2	1400	150	28	0,21	Uponor Tecto izolační prvek ND 30-2 L=1400 mm	268,8	8,4	m	65

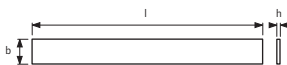


## Uponor Profi Plus - Tecto



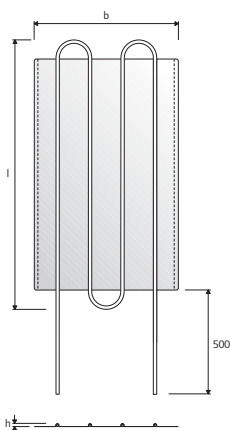
### Uponor Tecto izolační prvek ND 11

jako doplněk systémové desky ND11 v oblasti stěn a dveří.



Obj.č.	h [mm]	l [mm]	b [mm]	VM [dB]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4160111</b>	11	1400	150	0	0,21	Uponor Tecto izolační prvek ND 11 L=1400 mm		716,8	22,4	m	<b>57</b>

## Uponor Profi Plus - Siccus SW

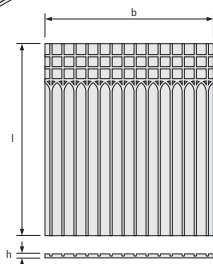
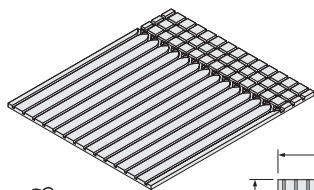


### Uponor Siccus SW

Siccus SW hliníkový pokládací element pro suchou montáž stěnového vytápění. Pro montáž do rastru s osovými vzdálenostmi 625 mm. Se samolepicím pásem pro fixaci na rastr.

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4173001</b>	1150	615	16	0,707	Uponor Siccus SW pokládací element pro trubku 14x2 mm			2,83	m <sup>2</sup>	<b>na poptávku</b>

## Uponor Profi Plus - Siccus



### Uponor Siccus pokládací deska

jako nosič trubek pro pokládání na sraz, s trubkovými vodicími kanály pro uložení teplosměnných lamel a Uponor Velta trubky 14 x 2 mm.

Materiál : expandovaná tvrdá polystyrenová pěna podle DIN EN 13163

Třída staveb. materiálu podle DIN 4102: B2

Typ použití podle DIN 4108-10: DEO

Napětí v tlaku:  $\geq 200$  kPa

Poznámka : bez flurochlorovaných uhlovodíků

Technické údaje

Velikost desky: 1197 x 1050 mm

Tloušťka desky: 25 mm

Útlum kročej. hluku při mZE  $\geq 70$  kg/m<sup>2</sup>: 0 dB

Tepelný odpor: 0,622 m<sup>2</sup>K/W

Užitné zatížení: 7,5 kN/m<sup>2</sup>

Pokládací rozteče: 15 cm, 22,5 cm, 30 cm

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4170001	1197	1050	25	1,25	Uponor Siccus pokládací deska EPS-DEO (150 kPa)	100	12,5	m <sup>2</sup>	209



### Uponor Siccus teplosměnná lamela

pro montáž na siccus pokládací desku, pro rovnoměrné rozvádění tepla a pro upevnění Uponor Velta topné trubky 14 x 2 mm, s dvojným předražněním pro jednoduché zkracování.

Materiál : hliník

Velikost lamely: 120 x 1180 mm

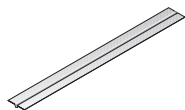
Tloušťka lamely: 450  $\mu$ m

Spotřeba materiálu:

Pokládací rozteč Va 15 cm = 5,6 ks/m<sup>2</sup>

Pokládací rozteč Va 22,5 cm = 3,7 ks/m<sup>2</sup>

Pokládací rozteč Va 30 cm = 2,8 ks/m<sup>2</sup>



Obj.č.	l [mm]	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4170002	1180	120	Uponor Siccus teplosměnná lamela	768	48	ks	75

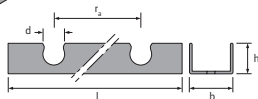
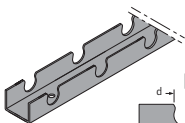


### Uponor svěrná lišta 14

plastová, pro trubku Uponor Velta 14 x 2 mm.

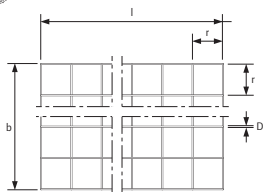
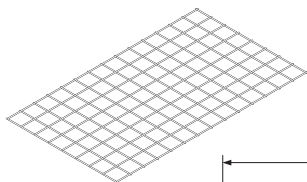
Rozteče: Vz 10, 15, 20

Barva: šedá, ca. RAL 7042



Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4172000	2500	38	17	40	50	Uponor svěrná lišta 14 pro trubku PE-Xa 14 x 2 mm		25	m	57

## Uponor Profi Plus - Classic



### Uponor Classic nosný prvek

z ocele s protikorozní ochranou.

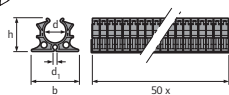
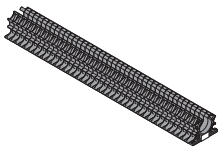
Obj.č.	l [mm]	b [mm]	d [mm]	r [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101117</b>	2100	1200	3	150	2,5	Uponor Classic nosný prvek rastr po 15 cm	625	25	m <sup>2</sup>	<b>103</b>
<b>4101114</b>	2100	1200	3	100	2,5	Uponor Classic nosný prvek rastr po 10 cm	625	25	m <sup>2</sup>	<b>119</b>
<b>4101115</b>	2150	750	3	50	1,5	Uponor Classic nosný prvek rastr po 5 cm	375	15	m <sup>2</sup>	<b>458</b>



### Uponor Classic rohožová spojka

s protikorozní ochranou.

Obj.č.	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101017</b>	80	Uponor Classic rohožová spojka (100 ks)	5000	1	Set	<b>51</b>



### Uponor Classic Master trubková úchytka

pro fixaci trubky k nosnému elementu pomocí nářadí Clipmaster.  
Materiál: Polyamid PA

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	b [mm]	h [mm]	Zás. [ks]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4103017</b>	17	3	35	23	50	Uponor Classic Master trubková úchytka pro trubku PE-Xa 17 x 2 mm	5000	500	ks	<b>5</b>
<b>4103020</b>	20	3	35	24	35	Uponor Classic Master trubková úchytka pro trubku PE-Xa 20 x 2,3 mm	2800	280	ks	<b>6</b>
<b>4103016</b>	16	3	35	23	50	Uponor Classic Master trubková úchytka pro trubku PE-Xa 16 x 2 mm	5000	500	ks	<b>4</b>

## Uponor Profi Plus - Příslušenství



### Uponor potěrová složka VD 450

jako složka do potěru a maltového lože, pro zvýšení jakosti potěru zvýšením plastifikace a zlepšením schopnosti zadržování vody.  
Nepoužívat pro tekuté (samonivel.) a anhydritové potěry!  
Doba tuhnutí: 21 dní

Obj.č.	T [d]	Spa. [l/m <sup>2</sup> ]*	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000084	21	ca. 0,2	Uponor potěrová složka VD 450	240	20	I	76

\* tl.potěru 7 cm



### Uponor potěrová složka VD 550 N

jako složka do potěru a maltového lože, pro zvýšení jakosti potěru zvýšením plastifikace a zlepšením schopnosti zadržování vody.  
Nepoužívat pro tekuté (samonivel.) a anhydritové potěry!  
Doba tuhnutí: 8 dní

Obj.č.	T [d]	Spa. [l/m <sup>2</sup> ]*	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000085	8	ca. 0,2	Uponor potěrová složka VD 550 N	600	25	I	173

\* tl.potěru 7 cm

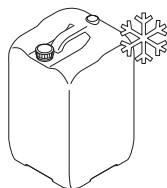


### Uponor potěrová složka KB 650

určeno pro hybridní mokrý systém Siccus.  
Typ: KB 650 N

Obj.č.	T [d]	Spa. [l/m <sup>2</sup> ]*	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4101025	21	ca. 1,5	Uponor potěrová složka KB 650 N	600	25	I	180

\* tl.potěru 3 cm



### Uponor koncentrát GNF

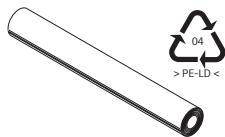
jako koncentrát pro zamezení zamrznutí média.

Pro teploty do -20°C: 25%  
Pro teploty do -25°C: 40%  
Pro teploty do -30°C: 45%

Spotřeba:  
14 x 2: 0,079 l/m  
17 x 2: 0,13 l/m  
20 x 2,3: 0,19 l/m  
25 x 2,3: 0,33 l/m

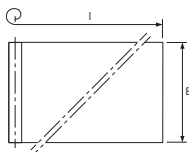
Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4101043	Uponor koncentrát GNF	480	20	I	270

## Uponor Profi Plus - Příslušenství

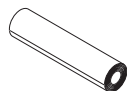


### Uponor PE fólie Typ 200

pro pokrytí izolace jako ochrana podle DIN 18560,  
pokládána s přesahem nejméně 8 cm  
Materiál: polyethylen PE-LD

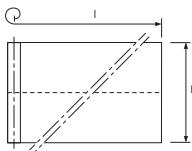


Obj.č.	L [m]	B [m]	s [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101007</b>	60	1,25	-0,2	Uponor PE fólie Typ 200 0,2 mm tloušťka, 1,25m šířka	3375	75	m <sup>2</sup>	<b>21</b>



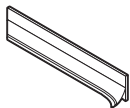
### Uponor PE fólie Typ 100

pro pokrytí materiálů stavebních izolací, které obsahují látky  
uvolňující zmkčkovadla pro ochranu nahoře ležící polystyrenové  
tepelné izolace  
Materiál: polyethylen PE-LD



Obj.č.	L [m]	B [m]	s [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101009</b>	100	1,5	-0,1	Uponor PE fólie Typ 100 0,1 mm tloušťka, 1,5m šířka	6900	150	m <sup>2</sup>	<b>14</b>

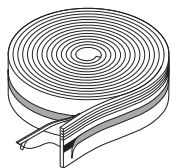
## Uponor Profi Plus - Příslušenství



### Uponor obvodový izolační pás 150/8

se samolepicím páskem, s nakaširovanou PE-fólií.  
Materiál: polyethylen s uzavřenými buňkami PE-LD, bez freonů  
Třída stavebního materiálu: B2  
Barva: modrá

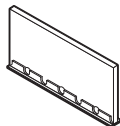
Obj.č.	h [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000079	150	8	50	Uponor obvodový izolační pás 150/8		200	m	22



### Uponor obvodový izolační pás 150/10

se samolepicím páskem, s nakaširovanou PE-fólií.  
Materiál: polyethylen s uzavřenými buňkami PE-LD, bez freonů  
Třída stavebního materiálu: B2  
Barva: modrá

Obj.č.	h [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000080	150	10	50	Uponor obvodový izolační pás 150/10		200	m	31

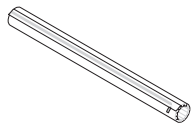


### Uponor spárový profil 100/10

pro provedení dilatačních spár v oblasti dveří a v celém průřezu potěru  
topení podle DIN 18560. Se samolepicí patkou z tvrdého PVC.  
Dilatační pás z PE pěny

Obj.č.	h [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000081	100	10	2	Uponor spárový profil 100/10		30	m	82

Pozn: Nutné ochranné pouzdro 1000082.



### Uponor ochranné pouzdro do 20 mm

pro ochranu napojených potrubí v oblasti dilatačních spár potěru.  
Materiál: polyethylen s uzavřenými buňkami, se samolepicím pásem  
Pro trubky až do 20 mm

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	s [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000082	300	80	5	Uponor ochranné pouzdro do 20 mm l=300		1800	30 ks	8

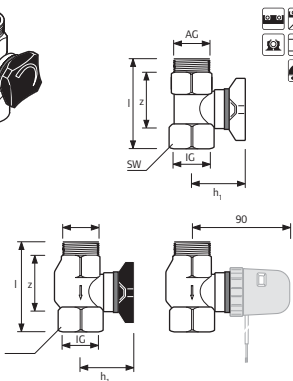
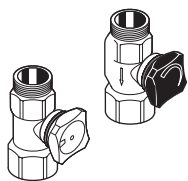


### Uponor označovací sada

pro vytčení měřícího místa vlhkosti potěru, s červeným značkovacím zakončením. Upevnění na krytinu podle DIN 18560 se provádí pomocí lepicí pásky. Krytina se nenaruší. Nejmenší vzdálenost měřícího místa k nejbližší topné trubce musí být 10 cm.  
Spotřeba materiálu: 1 ks / místnost  
Materiál: kaučuková kruhová tyč, noha z plastu se samolepicí páskou

Obj.č.	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000083	100	Uponor označovací sada		300	10 ks	96

## Uponor Profi Plus - Příslušenství



### Uponor přípojovací ventil G 1/Rp 1

pro hydraulické vyvážení a uzavírání rozdělovače.

Skládá se z:

- Regulačního ventilu na přívodu G 1/Rp 1 pro hydraulické vyvážení a pro nezávislé uzavření rozdělovače/sběrače, včetně ručního kolečka a ukazatele přednastavení/zavření

kvs: 5,4 m<sup>3</sup>/h

- ventilu zpětného toku G1/Rp1 pro uzavření rozdělovače/sběrače, včetně ručního kolečka a ukazatele zavření, adaptovatelný termopohon TA 230, TA 24, TR-D 12 nebo DDC.

Použití i pro zónovou regulaci.

kvs: 6,4 m<sup>3</sup>/h

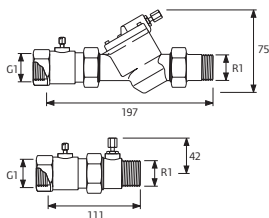
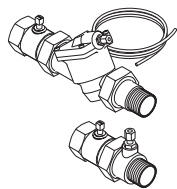
s připojeným termopohonem:

kvs = 4,8 m<sup>3</sup>/h.

Těleso z mosazi, kolečko z polyamidu.

max. zkušební tlak: 10 bar (voda)

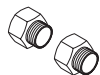
Obj.č.	l [mm]	h1 [mm]	z [mm]	AG [°]	IG [°]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101145</b>	80	50	45	G 1	Rp 1	38	Uponor přípojovací ventil G1/Rp1	15	1	Set	<b>1 002</b>



### Uponor regulátor diferenčního tlaku

z mosazi, 250 mbar +/- 35 mbar.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000169</b>	Uponor regulátor dif. tlaku UDD-250 250 mbar			1 ks	<b>6 290</b>



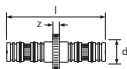
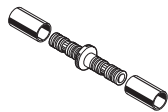
### Uponor přechodky

pro připojení regulátoru diferenčního tlaku na rozdělovač Provario.

S plochým těsněním.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000170</b>	Uponor přechodky IG G1-R1			1 Set	<b>615</b>

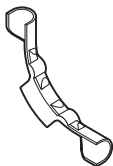
## Uponor Profi Plus - Příslušenství



### Uponor lisovací spojka PE-Xa

Materiál: mosaz/ušlechtilá ocel

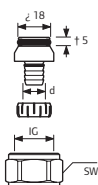
Obj.č.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4170114</b>	14	60	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 14-14	100	10	ks	<b>112</b>
<b>4101105</b>	17	60	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 17-17	100	10	ks	<b>140</b>
<b>4781016</b>	16	60	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 16-16	100	10	ks	<b>113</b>
<b>4141101</b>	20	60	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 20-20	100	10	ks	<b>160</b>



### Uponor vodící oblouk

z ušlechtilé ocele.

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000118</b>	14-17	Uponor vodící oblouk 14-17	250	50	ks	<b>43</b>
<b>1000119</b>	20	Uponor vodící oblouk 20	250	50	ks	<b>55</b>



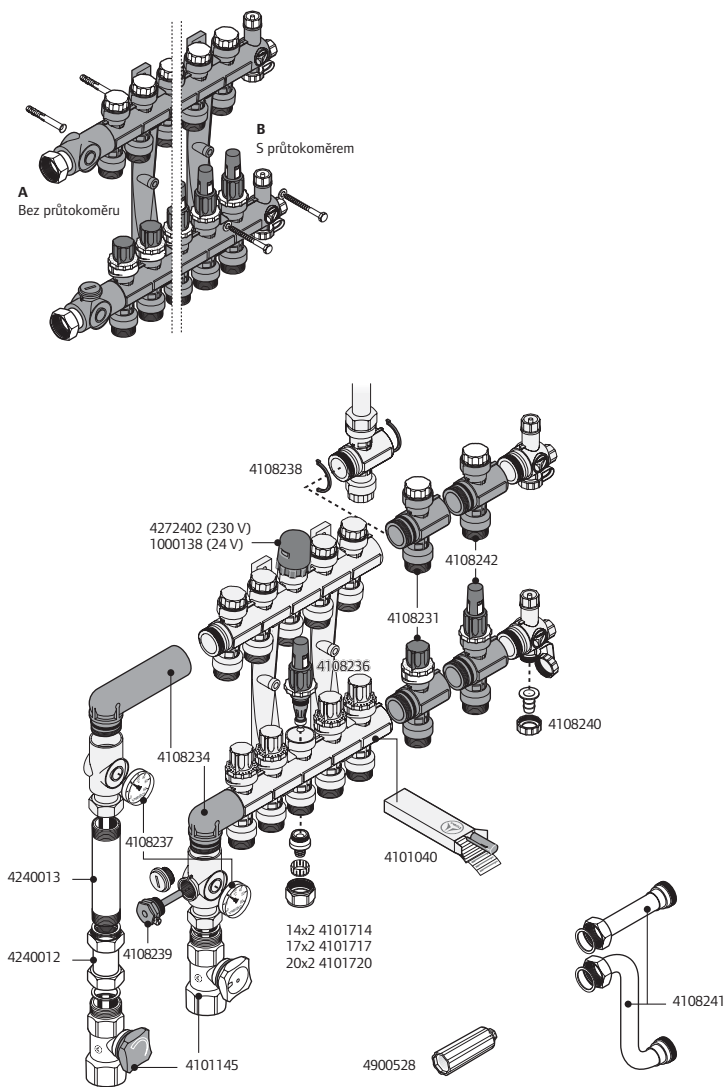
### Uponor svěrné šroubení PE-Xa

jako napojení Uponor Velta topné trubky na rozdělovač.  
Materiál: mosaz

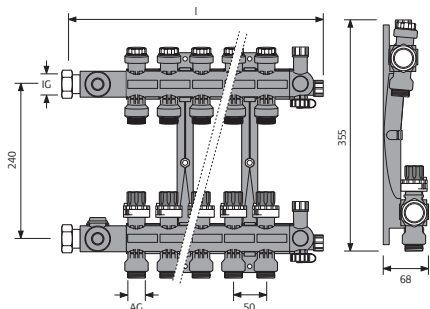
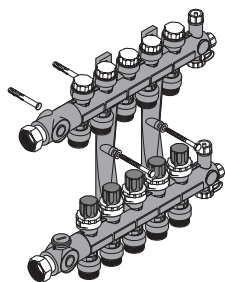
Obj.č.	d [mm]	IG [°]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4101714</b>	14	G 3/4	30	Uponor svěrné šroubení PE-Xa 14-G3/4 Eurokonus	250	10	ks	<b>79</b>
<b>4101717</b>	17	G 3/4	30	Uponor svěrné šroubení PE-Xa 17-G3/4 Eurokonus	250	10	ks	<b>82</b>
<b>4101716</b>	16	G 3/4	30	Uponor svěrné šroubení PE-Xa 16-G3/4 Eurokonus	250	10	ks	<b>79</b>
<b>4101720</b>	20	G 3/4	30	Uponor svěrné šroubení PE-Xa 20-G3/4 Eurokonus	250	10	ks	<b>82</b>



## Uponor rozdělovač Provario - přehled



## Uponor rozdělovač Provario



### Uponor Provario rozdělovač PV

jako rozdělovač a sběrač, dvoudílné základní těleso ze skelnými vlákny vyztuženého polyamidu s integrovanými stavebními díly, variabilní připojení zprava nebo zleva šroubením s plochým těsněním nebo zespodu volitelnou provario soupravou kolen, s možností připojení velta provario zacvakávacího teploměru a průtokoměru, s možností rozšíření topného okruhu jednosegmentovou soupravou, skládající se z:

- rozdělovače s jemně regulujícími ventily včetně ručních koleček a nastavovacích kroužků pro přednastavování bez nástrojů s ukazateli nastavené hodnoty, poli pro uchycení popisných štítků, výstupy topného okruhu G3/4 eurokonus, koncový segment s integrovaným odvzdušňovacím ventilem G3/8 a FE kohout s G3/4 hadicovou koncovkou, připojovací segment s mosazným šroubením G1 s plochým těsněním a integrovaným místem uchycení pro provario zacvakávací teploměr a zátkou uzavřeným místem připojení G1/2 pro ponornou jímku měřič tepla, místo jemně regulujících ventilů jsou montovatelné průtokoměry
- sběrače s ventily zpětného toku včetně ochranných kloboučků, termopohon adaptovatelný přímo na ventil zpětného toku, výstupy topného okruhu G3/4 eurokonus, koncový segment s integrovaným odvzdušňovacím ventilem G3/8 a FE-kohout pro G3/4 hadicovou koncovkou, připojovací segment s mosazným šroubením G1 s plochým těsněním a integrovaným místem uchycení pro provario zacvakávací teploměr
- 2 nástěnných držáků pro montáž do skříňové rozdělované na rychlouchycovací čepy resp. na stěnu.
- odvzdušňovací hadice

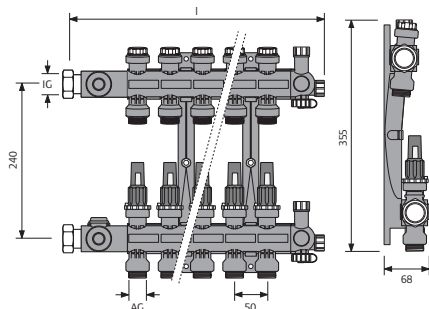
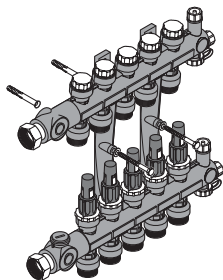
Materiál: skelnými vlákny vyztužený polyamid

Provozní teplota max.: 60 °C

Provozní tlak max.: 6 bar

Obj.č.	HK [-]	l [mm]	IG [°]	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108220	2	245	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 2-HKS z PA-GF, l=245		1	ks	2 918
4108221	3	295	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 3-HKS z PA-GF, l=295		1	ks	3 640
4108222	4	345	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 4-HKS z PA-GF, l=345		1	ks	4 335
4108223	5	395	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 5-HKS z PA-GF, l=395		1	ks	5 015
4108224	6	445	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 6-HKS z PA-GF, l=445		1	ks	5 781
4108225	7	495	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 7-HKS z PA-GF, l=495		1	ks	6 550
4108226	8	545	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 8-HKS z PA-GF, l=545		1	ks	7 319
4108227	9	595	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 9-HKS z PA-GF, l=595		1	ks	8 086
4108228	10	645	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 10-HKS z PA-GF, l=645		1	ks	8 854
4108229	11	695	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 11-HKS z PA-GF, l=695		1	ks	9 621
4108230	12	745	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač 12-HKS z PA-GF, l=745		1	ks	10 389

## Uponor rozdělovač Provario



### Uponor Provario rozdělovač PV s průtokoměry

jako rozdělovač a sběrač, dvoudílné základní těleso ze skelnými vlákny vyztuženého polyamidu s integrovanými stavebními díly, variabilní připojení zprava nebo zleva šroubením s plochým těsněním nebo zespodu vnitřnou provario soupravou kolen, s možností připojení velta provario zacvakávácho teploměru a průtokoměru, s možností rozšíření topného okruhu jednosegmentovou soupravou, skládající se z:

- rozdělovače s průtokoměry (oblast měření: 0 - 4 l/min) a integrovanými jemně regulujícími ventily včetně ručních koleček a nastavovacích kroužků pro přednastavování bez nástrojů s ukazateli nastavené hodnoty, poli pro uchycení popisných štítků, výstupy topného okruhu G3/4 eurokonus, koncový segment s integrovaným odvzdušňovacím ventilem G3/8 a FE kohout s G3/4 hadicovou koncovkou, připojovací segment s mosazným šroubením G1 s plochým těsněním a integrovaným místem uchycení pro provario zacvakávací teploměr a zátku uzavřeným místem připojení G1/2 pro ponornou jímku měřič tepla
- sběrače s ventily zpětného toku včetně ochranných kloboučků, termopohon adaptovatelný přímo na ventil zpětného toku, výstupy topného okruhu G3/4 eurokonus, koncový segment s integrovaným odvzdušňovacím ventilem G3/8 a FE-kohout pro G3/4 hadicovou koncovku, připojovací segment s mosazným šroubením G1 s plochým těsněním a integrovaným místem uchycení pro provario zacvakávací teploměr
- 2 nástěnných držáků pro montáž do skříně rozdělované na rychlouchycovací čepy resp.na stěnu.
- odvzdušňovací hadice

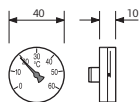
Materiál: skelnými vlákny vyztužený polyamid

Provozní teplota max.: 60° C

Provozní tlak max.: 6 bar

Obj.č.	HK [-]	l [mm]	IG [°]	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108250	2	245	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 2-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=245		1	ks	3 210
4108251	3	295	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 3-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=295		1	ks	4 078
4108252	4	345	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 4-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=345		1	ks	4 919
4108253	5	395	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 5-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=395		1	ks	5 745
4108254	6	445	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 6-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=445		1	ks	6 657
4108255	7	495	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 7-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=495		1	ks	7 571
4108256	8	545	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 8-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=545		1	ks	8 485
4108257	9	595	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 9-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=595		1	ks	9 399
4108258	10	645	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 10-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=645		1	ks	10 313
4108259	11	695	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 11-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=695		1	ks	11 225
4108260	12	745	G 1	G 3/4	Uponor Provario rozdělovač D 12-HKS s průtokoměry, z PA-GF, l=745		1	ks	12 140

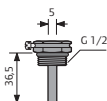
## Uponor rozdělovač Provario - příslušenství



### Uponor Provario zacvakávací teploměr 0-60 °C

z polycarbonátu.

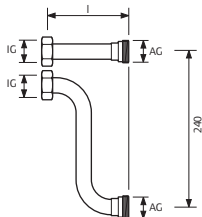
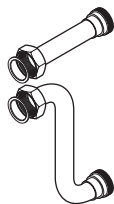
Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108237	Uponor Provario zacvakávací teploměr 0-60°C pro rozdělovač Uponor Provario	20	1	Set	252



### Uponor Provario ponorná jímkaG 1/2

Materiál: mosaz

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108239	Uponor ponorná jímka G1/2	10	1	ks	182



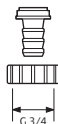
### Uponor Provario ERS připojovací souprava

jako spojovací souprava mezi etážovou regulační stanicí a provario rozdělovačem, skládající se z:

- 1 mezikusu G1 pro zpětný tok, s plochým těsněním
- 1 přírodního etážového kusu G1, s plochým těsněním
- 2 plochých těsnění

Materiál: mosaz

Obj.č.	l [mm]	IG [°]	AG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108241	115	G 1	G 1	Uponor ERS-připojovací souprava		1	Set	1 793



### Uponor Provario hadicová koncovka

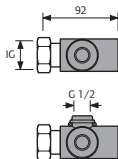
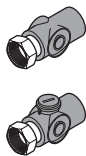
pro napojení na integrované FE-kohouty provario koncových segmentů, pro 1/2" hadici, skládající se z:

- 1 koncovky
- 1 převlečné matice

Materiál: mosaz/plast

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108240	Uponor Provario hadicová koncovka	10	1	Set	35

## Uponor rozdělovač Provario - příslušenství

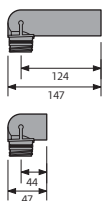
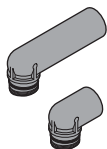


### Uponor Provario přípojovací set

pro provario rozdělovač s mosazným šroubením G1 s plochým těsněním, ze strany rozdělovače se speciálním plastovým závitem, integrovaným místem uchycení pro zacvakávací teplotměr, skládající se z:

- 1 přípojovacího segmentu pro zpětný tok
  - 1 přívodního přípojovacího segmentu s místem připojení G1/2 pro ponornou jímku měřiče tepla uzavřeným zátkou
- Material : skel. vlákny vyztužený polyamid, mosaz  
Provozní teplota max.: 60 °C

Obj.č.	IG [°]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108233	G1	Uponor Provario přípojovací set	10	1	Set	796



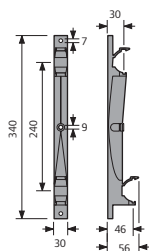
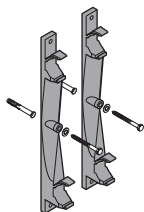
### Uponor Provario sada kolen

se speciálním závitem z plastu pro montáž bez nářadí ve variantě připojení z jedné strany nebo protilehle zespodu mezi rozdělovač a soupravu přípojovacího segmentu, skládající se z:

- 1 dlouhého kolena pro zpětný tok
- 1 krátkého kolena pro přívod

Material : skelnými vlákny vyztužený polyamid  
Provozní teplota max.: 60 °C  
Provozní tlak max.: 6 bar

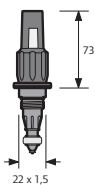
Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108234	Uponor Provario sada kolen	10	1	Set	431



### Uponor Provario držák rozdělovače

Material : skel. vlákny vyztužený polyamid.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108235	Uponor Provario držák rozdělovače	10	1	Set	217

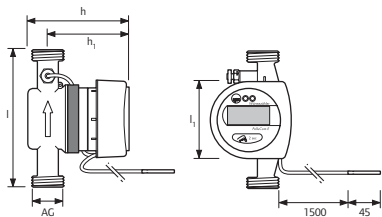
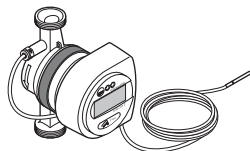


### Uponor Provario průtokoměr

Nastavení: 0 - 4 l/min (0-240 kg/h).

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4108236	Uponor Provario průtokoměr 0-4l/min	20	1	ks	209

## Uponor rozdělovač Provario - příslušenství



### Uponor měřič tepla Typ PolluCom E/S

pro podlahové vytápění, skládá se z:

- přívod PT 500 s 1,5 m kabelem
- zpátečka PT 500
- na LCD displeji můžeme odečíst: množství tepla MWh, množství vody m<sup>3</sup>, průtok, tepelný výkon, teplota na přívodu i na zpátečce, hlášení chyb, hodnoty pro 16 měsíců, kabel 0,3 m
- Výdrž baterie min. 6 let

Pro teploty: 10 do 90°C (krátkodobě do 110°C)

Tlak. řada: PN 16

Ele.krytí: IP 54

Značení: CE

Typ: PolluCom E/S QN 1,5 včetně dvou redukcí G1-G3/4

Max.průtok: 1,5 m<sup>3</sup>/h

Kvs: 3,65 m<sup>3</sup>/h

Min.průtok Q min: 0,015 m<sup>3</sup>/h

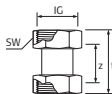
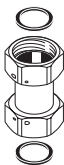
Typ: PolluCom E/S QN 2,5

Max.průtok: 2,5 m<sup>3</sup>/h

Kvs: 5,45 m<sup>3</sup>/h

Min.průtok Q min: 0,025 m<sup>3</sup>/h

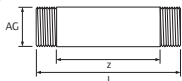
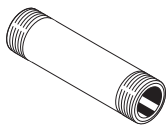
Obj.č.	QN [m3/h]	AG [°]	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4240015	1,5	G 1B	130	77	96	77	Uponor měřič tepla PolluCom E/S QN1,5 elektronický, max 90°C, PN16		1	ks	8 100
4240025	2,5	G 1B	130	77	96	77	Uponor měřič tepla .PolluCom E/S QN2,5 elektronický, max 90°C, PN16		1	ks	8 100



### Uponor dvojitě šroubení

pro zabudování pollux měřiče tepla. Měď / mosaz.

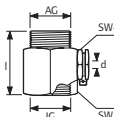
Obj.č.	l [mm]	IG [°]	SW [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4240012	60	G 1	38	37	Uponor dvojitě šroubení G1-G1	50	1	ks	364



### Uponor mezikus

ocelový, pro zabudování pollux měřiče tepla.

Obj.č.	l [mm]	AG [°]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4240013	130	G 1	95	Uponor mezikus Uponor Pollux WZ G1-G1, l=130	5	1	ks	210

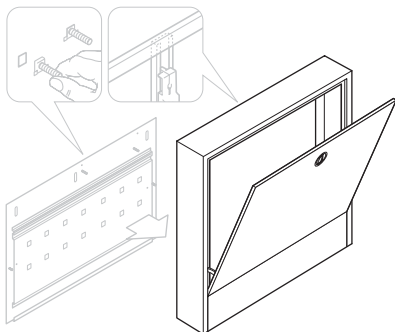


### Uponor hrdlo s jímkou pro čidlo

pro umístění čidla teploty přítoku velta pollux měřiče tepla pro přímou montáž do potrubí, s ponornou jímkou G3/8 a plochým těsněním. Materiál: mosaz

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	AG [°]	IG [°]	SW [mm]	SW1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4240005	5,3	45	G 1	G 1	41	24	Uponor hrdlo G1-G1 s jímkou pro čidlo	50	1	ks	443

## Uponor rozdělovač Provario - příslušenství



### Uponor Combi skříň rozdělovače na omítku KV/PV

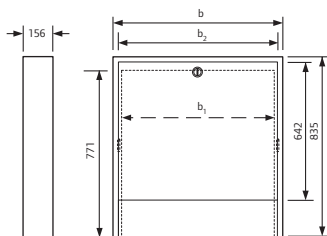
Materiál: ocelový plech pozinkovaný

Rozměry

Výška: 835 mm

Hloubka: 156 mm

Výškové nastavitelnost konstrukci: +/- 15 mm



TYP	1	2	3	4	5
Druh připojení	Počet okruhů				
Dolní, s nebo bez MT	2 – 5	6 – 9*	10 – 12* –	–	
S reg. sadou ERS	–	2 – 3	4 – 7	8 – 11	12
S reg. sadou KR56	–	2 – 6	7 – 10	11 + 12	–

MT = měnič tepla

\* Uponor Combi skříň rozdělovače na omítku 2 KV/PV = max. 1 základní jedn. KR-D s 5 okruhy

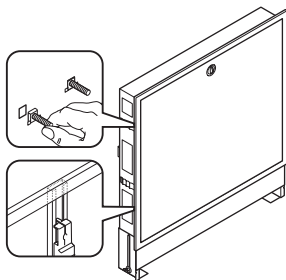
Uponor Combi skříň rozdělovače na omítku 3 KV/PV = max. 2 základní jedn. KR-D s 10 okruhy

Obj.č	b [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4101501	600	532	543	Uponor Combi skříň rozdělovače 1 KV/PV, na omítku, b=600	11	1	ks	<b>3 236</b>
4101502	800	732	743	Uponor Combi skříň rozdělovače 2 KV/PV, na omítku, b=800	10	1	ks	<b>3 557</b>
4101503	1000	932	943	Uponor Combi skříň rozdělovače 3 KV/PV, na omítku, b=1000	9	1	ks	<b>3 953</b>
4101504	1200	1132	1143	Uponor Combi skříň rozdělovače 4 KV/PV, na omítku, b=1200	8	1	ks	<b>4 596</b>
4101505	1600	1532	1543	Uponor Combi skříň rozdělovače 5 KV/PV, na omítku, b=1600	5	1	ks	<b>5 503</b>

### Uponor zadní kryt ke skříni na omítku KV/PV

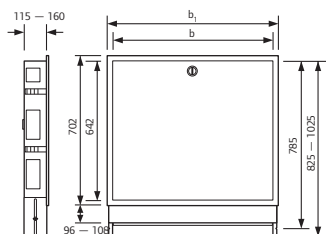
Obj.č	b [mm]	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4101506	580	1	ks	<b>v ceně skříně</b>
4101507	780	1	ks	<b>v ceně skříně</b>
4101508	980	1	ks	<b>v ceně skříně</b>
4101509	1180	1	ks	<b>v ceně skříně</b>
4101510	1580	1	ks	<b>v ceně skříně</b>

## Uponor rozdělovač Provario - příslušenství



### Uponor Combi skříň pod omítku

Materiál: ocelový plech pozinkovaný  
 Rozměry (mm)  
 Výšková přestavitelnost: 825 - 1015  
 Hloubková přestavitelnost: 115-160  
 Konstruktivní výška od podlahy: 40 - 230



TYP	1	2	3	4	5
Druh připojení	Počet okruhů				
Dolní, s/bez MT	2-5	6-9*	10-12*	-	-
S reg. sadou ERS	-	2-3	4-7	8-11	12
S reg. sadou KRS6	-	2-6	7-10	11+12	-

MT = měřič tepla

\* Uponor Combi skříň rozdělovače na omítku 2 KV/PV = max. 1 základní jednotka KR-D s 5 okruhy  
 Uponor Combi skříň rozdělovače na omítku 3 KV/PV = max. 2 základní jednotka KR-D s 10 okruhy

Obj.č.	b [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	h1[mm]
4101201	550	605	590	840-1030
4101202	750	790	805	840-1030
4101203	950	990	1005	840-1030
4101204	1150	1190	1205	840-1030
4101205	1600	1590	1600	840-1030

Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
Uponor Combi skříň pod omítku, b=550		1	ks	3 530
Uponor Combi skříň pod omítku, b=750		1	ks	3 950
Uponor Combi skříň pod omítku, b=950		1	ks	4 690
Uponor Combi skříň pod omítku, b=1150		1	ks	5 725
Uponor Combi skříň pod omítku, b=1150		1	ks	6 995



### Uponor zámek

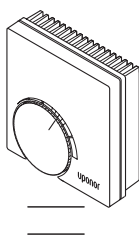
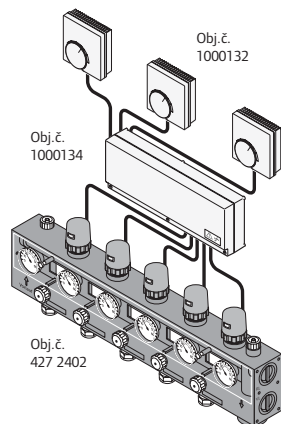
pro skříň rozdělovače.

Obj.č.	l [mm]	SW [mm]
4101407	24,2	25

Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
Uponor zámek		1	ks	765



## Uponor regulace 230



### Uponor prostorové čidlo RF 230

pro připojení maximálně 12 termopohonů TA/AR 230, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- tepelné zpětné vazby
- regulátoru žádané hodnoty s omezením oblasti bez voliče programu

Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá, RAL 9010

Shodnost: CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30°C

Spínací proud: 10(4) A

Třída ochrany: ochranně izolováno

Připojovací vodiče: např. NYM-J, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Obj.č.	l [mm]	ll [mm]	h [mm]	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000132	74	70	23	230	Uponor prostorové čidlo RF 230 Pro 230 V	10	1	ks	655

**Pozor: Prostorové čidlo připojit 3-žilovým vodičem (bez ochranného vodiče)**



### Uponor čerpadlové relé pro VE 230

Pro vypnutí čerpadla, pakliže není žádaná dodávka tepla.

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000135	Uponor čerpadlové relé pro VE 230		1	ks	349

## Uponor regulace 230



### Uponor prostorové čidlo UP 230

v provedení pod omítku pro připojení maximálně 12 termopohonů TA/AR 230, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- tepelné zpětné vazby
- regulátoru žádané
- mezirámečku 50 x 50 mm podle DIN 49075

Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá RAL 9010

Shodnost: CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30°C

Spínací proud: 10(4) A

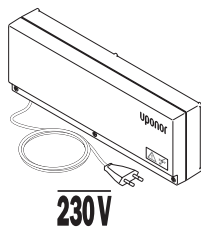
Třída ochrany: ochranné izolováno

Připojovací vodiče: např. NYM-J, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Stavební výška po montáži do UP-krabice: 16 mm

Obj.č.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000133	82	82	43	230	Uponor prostorové čidlo UP 230 pro 230 V	60	1	ks	1 373

**Pozor: Prostorové čidlo připojit 3-žilovým vodičem (bez ochranného vodiče)**



### Uponor zapojovací jednotka VE 230

pro přehledné zapojení vodičů max. 6 prostorových čidel RF/UP 230 a max. 12 termopohonů TA/AR 230. Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- desky rozdělovače se symboly přístroj
- ochrany proti přetížení prostřednictvím výměnitelné pojistky (230V/F4A)
- přepětové ochrany
- připojovacích vodičů s eurokonektory

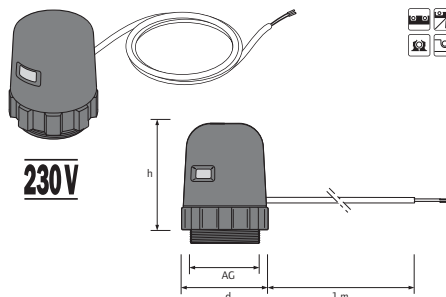
Shodnost: CE

Druh ochrany: IP 20 (EN 60 529)

max. odběr proudu na jeden TA/AR 230: 0,2 A

účinný výkon na jeden TA/AR 230: < 3W

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000134	314	110	56	230	Uponor zapojovací jednotka VE 230 pro 230 V	15	1	ks	2 008



### Uponor termopohon TA 230

Rozměry: 40 / 50 mm

Schválení/shoda: symbol VDE/CE

Barva: červená, RAL 3020

Druh ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)

Odběr proudu max.: 0,2 A

Jm. napětí: 230 V střídavé

Třída ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)

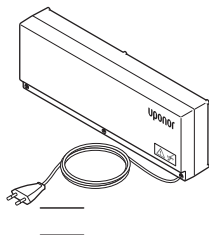
Funkce: ve stavu bez proudu zavřeno

Výkon < 3W

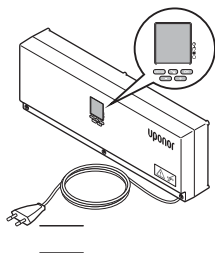
tlak v zařizení/čerpací: max. 4 bar/max. 1 bar

Obj.č.	AG [-]	d [mm]	h [mm]	UN [V]	P [W]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4272402	30x1,5	40	54	230	< 3	Uponor termopohon TA 230 pro 230 V	10	1	ks	666

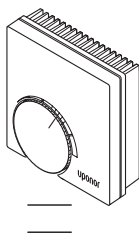
## Uponor regulace 24



Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	UN [V]	Pta [W]
<b>1000139</b>	314	110	56	230/24	< 2



Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	UN [V]	Pta [W]
<b>1000140</b>	314	110	56	230/24	< 2



Obj.č.	l [mm]	l1 [mm]	h [mm]	UN [V]
<b>1000136</b>	74	70	23	24

Prostorové čidlo připojit 4-žilovým vodičem (s ochranným vodičem)



### Uponor zapojovací jednotka VE 24

pro přehledné zapojení vodičů max. 8 prostorových čidel RF 24/24 a max. 12 termopohon TA/AR 24 nebo max. 7 prostorových čidel RF 24/24i a max. 12 termopohon TA/AR 24. Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- desky rozdělovače se symboly přístroj
- ochrany proti přetížení prostřednictvím vyměnitelné pojistky (230V/F4A)
- přepětové ochrany
- připojovacích vodič s eurokonektory

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

Druh ochrany: IP 20 (EN 60 529)

max. odběr proudu na jeden TA/AR 24: 0,2 A

Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
Uponor zapojovací jednotka VE 24 pro 24 V	15	1	ks	<b>4 140</b>



### Uponor zapojovací jednotka VE 24-s hodinami

pro přehledné zapojení vodičů max. 8 prostorových čidel RF 24/24 a max. 12 termopohon TA/AR 24 nebo max. 7 prostorových čidel RF 24/24i a max. 12 termopohon TA/AR 24, s 2 kanálovými týdenními hodinami.

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- desky rozdělovače se symboly přístroj
- Pumpenlogic
- ochrany proti přetížení prostřednictvím vyměnitelné pojistky (230V/T0,2A)
- přepětové ochrany
- připojovacích vodič s eurokonektory
- programovatelné hodiny pro dva týdny s 4 deními fázemi
- automatický přechod ze zimního na letní čas
- s možností resetování

Barva: bílá, RAL 9010

Druh ochrany: IP 20 (EN 60 529)

max. odběr proudu na jeden TA/AR 24: 0,2 A

Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
Uponor zapojovací jednotka VE 24 pro 24 V, s hodinami SU 24	15	1	ks	<b>8 656</b>



### Uponor prostorové čidlo RF 24

pro připojení maximálně 5 termopohonů TA/AR 224, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- tepelné zpětné vazby
- regulátoru žádané hodnoty s omezením oblasti bez voliče programu

Funkce ve spojení s Uponor termopohonem:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě

místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá, RAL 9010

Shodnost: CE

Druh ochrany: IP 30 (DIN EN 60529)

Žádaná hodnota: 5 - 30°C

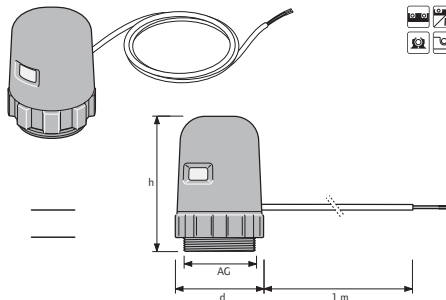
Spínací proud: 1(1) A

Třída ochrany: ochranně izolováno

Připojovací vodiče: 3(4)x min.0,5 mm<sup>2</sup>

Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
Uponor prostorové čidlo RF 24 pro 24 V	10	1	ks	<b>636</b>

## Uponor regulace 24



### Uponor termopohon TA 24

pro rozdělovače Provario AG M30 x 1,5, kabel 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m

Průměr: 40 mm

Výška: 54 mm

Druh ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)

Odběr proudu max: 0,2 A

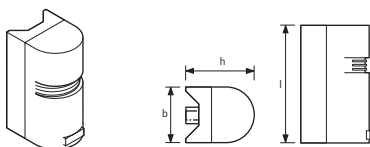
Výkon < 2W

Jm. napětí: 24 V AC nebo DC

Bez proudu zavřeno

Tlak v zařízení/čerpací: max. 4 bar/max. 1 bar

Obj.č.	AG [-]	d [mm]	h [mm]	UN [V]	P [W]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000138</b>	30x1,5	40	54	24	< 2	Uponor termopohon TA 24 Pro 24 V	10	1	ks	<b>824</b>



### Uponor čidlo 3D ESM-10

do referenční místnosti

Třída ochrany: IP 45 (EN 60529)

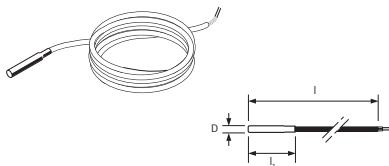
Připojení: min. 2 x 0,4 mm<sup>2</sup>

Řídicí modul: PT 1000 Ohm/0°C

Teplotní rozsah: -30°C do +50°C IP 54 (ESM 10)

Barva: bílá

Obj.č.	b [mm]	l [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4260413</b>	26	55	31	Uponor čidlo 3D ESM-10	48	1	ks	<b>1 415</b>



### Uponor čidlo povrchové teploty 3D ESMB

čidlo pro povrchovou teplotu podlahy, délka 2,0 m, z nerez 18/8












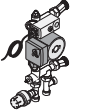
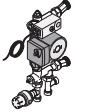
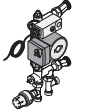
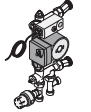













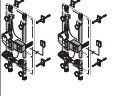



Řídicí modul: PT 1000 Ohm/0°C

Teplotní rozsah: 0 - 40°C

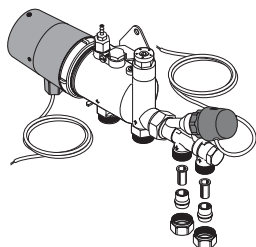
Připojení: min. 2 x 0,4 mm<sup>2</sup>

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4260316</b>	6	2000	40	Uponor čidlo povrchové teploty 3D ESMB	10	1	ks	<b>2 479</b>

## Úponor regulační sady - přehled

Plášťové vtápění ▶	Minitec	Tecto	Siccus	Classic	Průmysl	Sport	Meltaway
▼ Regulační sada							
RS 2 ERS 2 do 2 kW					—	—	—
KRS6 do 6 kW					—	—	—
ERS ERS 7 do 7 kW ERS 10 do 10 kW ERS 15 do 15 kW s trojcestným ventilem					—	—	—
ZRS ZRS 10 do 10 kW ZRS 15 do 15 kW ZRS 25 do 25 kW s trojcestným ventilem	—						—
ZRS-K ZRS-K 10 do 10 kW ZRS-K 15 do 15 kW ZRS-K 25 do 25 kW	—					—	—
SH-RS SH-RS f r 25 do 50 kW s trojcestným ventilem	—	—	—				—
FH-KM FH-KM 1 do 15 kW FH-KM 2 do 30 kW	—	—	—	—	—	—	

## Uponor regulační sady



### Uponor regulační sada RS 2

skládá se z:

- tělesa stanice z mosazi s integrovaným odzdušňovacím šroubem čerpadla Grundfos UP 15-14 B, nastavovacím ventilem, maximální ohraničení teploty přívodu 25 - 55 °C (nastavitelné), uchycení montovatelné zepředu a zezadu, 2 připoje na sekundární straně G3/4 pro eurokonus
- ventilu rozdělovače se dvěma připojovacími šroubeními na primární straně pro měděné potrubí 15 mm
- speciálního ventlátu 230 termopohonu TA 230 Typ2 IG
- odzdušňovací hadice

Teplota přítoku na sekundární straně: 15 - 55 °C

Max. tlak v zařízení: 10 bar

Čerpadlo UP 15-14 B

Pracovní oblast Q: 0,08 - 0,75 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 1,2 - 0,3 m v.s.l.

Hodnota kVS: 1,25 m<sup>3</sup>/h

Jm. napětí: 230 V

Účinný výkon RS 2: ≤ 30 W

Potřebné příslušenství:

šroubení G3/4 s eurokonusem:

9-G3/4, obj. č. 4110219

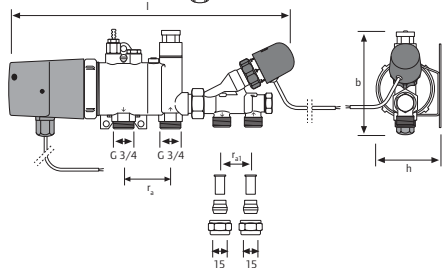
14-G3/4, obj. č. 4101714

16-G3/4, obj. č. 4101716

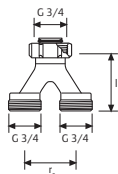
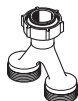
17-G3/4, obj. č. 4101717

20-G3/4, obj. č. 4101720

Prostorové čidlo: ventlátu 230 Standard Ty 2 RF 230



Obj.č	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	ra1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4261003	2	360	145	80	60	40	Uponor regulační sada RS 2 do 2 kW s TA 230 Typ 2 IG		1	ks	8 810

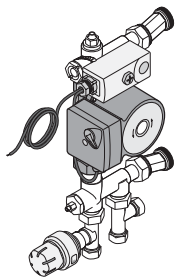


### Uponor šroubení s dvojitým připojením

pro přímé rozšíření prostorové regulační stanice RS 2 na 2 topné okruhy, přímé připojení šroubení topného okruhu G3/4 s eurokonusem  
Materiál: mosaz

Obj.č	l [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4560022	50	40	Uponor šroubení s dvojitým připojením G 3/4 EUROKONUS		50	1 Set	473

## Uponor regulační sady

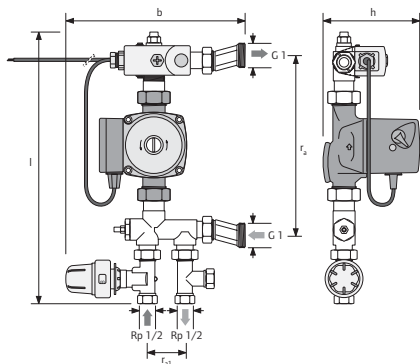


### Uponor regulační sada KRS 6

pro regulaci konstantí teplot ypro podlahové vytápění, skládá se z:

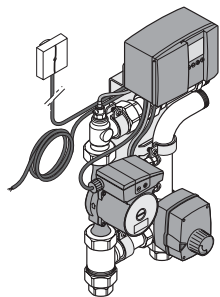
- čerpadlo Grundfos UPS 15-40
- termoventil (kvs 1,4 m<sup>3</sup>/h)
- regulační ventil na zpátečce (kvs 1,3 m<sup>3</sup>/h)
- termohlavice s nastavením 20-55 °C
- na sekundární straně připojení G1 A (např. rozdělovač Provario)
- termostat

na primární straně: 20 - 90 °C  
 na sekundární straně: 20 - 55 °C  
 max. tlak v zařízení: 10 bar  
 čerpadlo UPS 15-40:  
 Pracovní oblast Q: 3,6 m<sup>3</sup>/h  
 Pracovní oblast H: 4 mWs  
 Jm. napětí : 230 V  
 Elektr. výkon: <60 W



Obj.č	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	ra1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
1000171	6	359	255	145	240	50	Uponor regulační sada KRS6 do 6 kW		1	ks	11 455

## Uponor regulační sady



### Uponor regulační sada ERS

skládá se z:

Regulace

- veltamat 3D regulátor vytápění, ekvitermní regulace teploty topné vody v kompaktním provedení mikroprocesorovou technikou, topné křivky odpovídající plošnému vytápění, noční pokles, max. omezení teploty přítoku, intervalové zapojení ventilů čerpadla a směšovače, ochrana proti zamrznutí, přípoj pro externí odpojení při operaci s užitkovou vodou, automatický ohřev podle DIN 4725
- vnější čidlo ESM-10 (pro stavební montáž)
- 2 čidla topné vody ESMB pro přítok a zpětný tok
- motorový servopohon
- trojcestný směšovač
- čerpadlo Grundfos UPE 25-60, integrovaná regulace diferenčního tlaku přizpůsobením otáček motoru
- mezikus G3/4 G1, l = 110/130 mm, pro zabudování měřiče tepla
- přechodové šroubení na G1 pro primární stranu s plochým těsněním
- přípoj G1 pro sekundární stranu s plochým těsněním
- upevňovací materiál

Teplota přítoku

na sekundární straně: 15 - 60 °C

na primární straně: 15 - 90 °C

max. tlak v zařízení: 10 bar

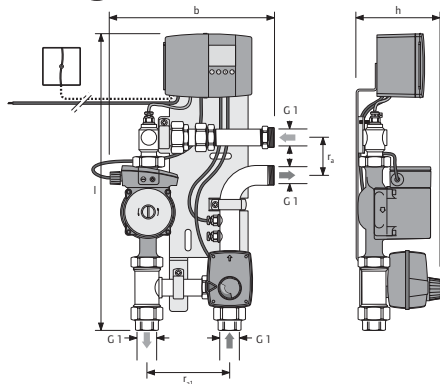
Čerpadlo UPE 25-60

Pracovní oblast Q: 0,1 - 3,25 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 5,1 - 1m

Jm. napětí: 230 V/Hz

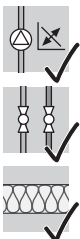
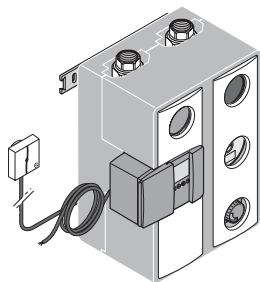
Činný výkon RS 2: < 110 W



Obj.č.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	ra1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4261007	7	494	280	140	65	125	Uponor regulační sada ERS 7 do 7 kW, 3-cestný směšovač kvs=2,5 m <sup>3</sup> /h		1	ks	33 209
4261010	10	494	280	140	65	125	Uponor regulační sada ERS 10 do 10 kW, 3-cestný směšovač kvs=4,0 m <sup>3</sup> /h		1	ks	33 209
4261015	15	494	280	140	65	125	Uponor regulační sada ERS 15 do 15 kW, 3-cestný směšovač kvs=6,3 m <sup>3</sup> /h		1	ks	33 209



## Uponor regulační sady



### Uponor regulační sada ZRS

skládá se z:

Regulace

- velmatat 3D regulátor vytápění, ekvitermní regulace teploty topné vody v kompaktním provedení mikroprocesorovou technikou, topné křivky odpovídající plošnému vytápění, noční pokles, max. omezení teploty přítoku, intervalové zapojení ventilů čerpadla a směšovače, ochrana proti zamrznutí, připoj pro externí odpojení při operaci s užitkovou vodou, automatický ohřev podle DIN 4725
- vnější čidlo ESM-10 (pro stavební montáž)
- 2 čidla topné vody ESMB pro přítok a zpětný tok
- motorický servopohon
- trojcestný směšovač
- čerpadlo Grundfos UPE 25-60 při ZRS 10 a ZRS 15 a UPE 25-80 při ZRS 25, integrovaná regulace diferenčního tlaku přizpůsobením otáček motoru
- přechodové šroubení s plochým těsněním na Rp1 pro primární a sekundární stranu
- pro sekundární stranu blokáce přítoku a zpětného toku
- izolační skořepina z EPP
- upevňovací materiál

Teplota přítoku

na sekundární straně: 15 - 60 °C

na primární straně: 15 - 90 °C

max. tlak v zařízení: 10 bar

Čerpadlo UPE 25-60

Pracovní oblast Q: 0,1 - 3,25 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 5,1 - 1m

Čerpadlo UPE 25-80

Pracovní oblast Q: 0,1 - 9,2 m<sup>3</sup>/h

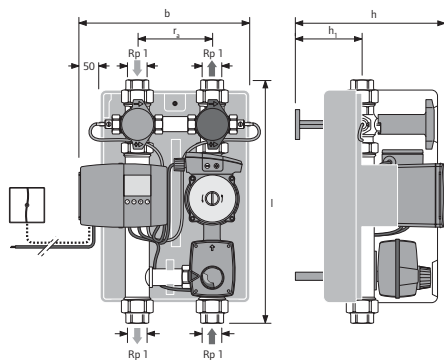
Pracovní oblast H: 7 - 1m

Jm. napětí: 230 V/Hz

Činný výkon ZRS 10/

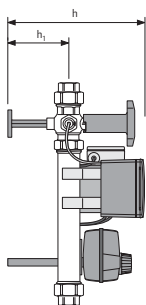
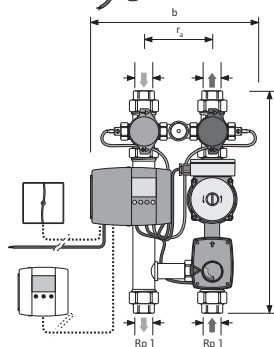
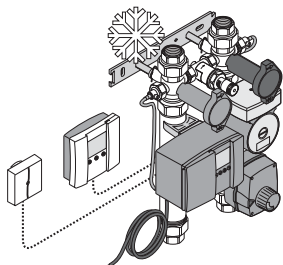
ZRS 15: < 110 W

Činný výkon ZRS 25: < 260 W



Obj.č.	Q (kW)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	ra (mm)	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4261110</b>	10	400	300	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS 10 do 10 kW, 3-cestný směšovač kvs=4m <sup>3</sup> /h		1	ks	<b>34 015</b>
<b>4261115</b>	15	400	300	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS 15 do 15 kW, 3-cestný směšovač kvs=6,3m <sup>3</sup> /h		1	ks	<b>34 015</b>
<b>4261125</b>	25	400	340	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS 25 do 25 kW, 3-cestný směšovač kvs=8m <sup>3</sup> /h		1	ks	<b>43 559</b>

## Uponor regulační sady



### Uponor regulační sada ZRS-K (vytápění/chlazení)

skládá se z:

- ventlamat 3D regulátoru vytápění/chlazení s vivaldi chladič kartou v kompaktním provedení mikroprocesorovou technikou, s principem dvojitých čidel, intervalové zapojení ventilů čerpadla a směšovače, automatické přepojování z vytápěcího na chladič provoz, připoje pro přepojovací ventily a zdroje energie, automatické přepojování letního/zimního času ve vytápěcím provozu, na počasí závislá regulace teploty, topné křivky odpovídající plošnému vytápění, noční pokles, max. omezení teploty přítoku, intervalové zapojení ventilů čerpadla a směšovače, ochrana proti zamrznutí, přípoj pro externí odpojení při operaci s užitkovou vodou, automatický ohřev podle DIN 4725 v chladičím provozu: regulace teploty přítoku v závislosti na teplotě rosného bodu v referenčním prostoru
- vnější čidlo ESM-10 (pro stavební montáž)
- 2 čidla topné vody ESMB pro přítok a zpětný tok topné vody
- ventlamat 3D vivaldi dálkové ovládnání s integrovanými čidly teploty prostoru a vlhkosti, displej se zobrazováním teploty prostoru, vnější teploty a max./min. vnější denní teploty, nastavení žádané hodnoty teploty prostoru (pro stavební montáž v referenční místnosti).
- motorový servopohon
- trojcestný směšovač
- čerpadlo Grundfos UPE 25-60 při ZRS-K 10 a ZRS-K 15 a UPE 25-80 při ZRS-K 25
- přepouštěcí ventil
- přechodové šroubení na Rp1 pro primární stranu s plochým těsněním
- pro sekundární stranu blokáce přítoku a zpětného toku
- upevňovací materiál

Teplota přítoku

na sekundární straně: 2 - 65 °C

na primární straně: 2 - 90 °C

max. tlak v zařízení: 10 bar

čerpadlo UPE 25-60

Pracovní oblast Q: 0,1 - 3,25 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 5,1 - 1 m

čerpadlo UPE 25-80

Pracovní oblast Q: 0,1 - 9,2 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 7 - 1 m

Přepouštěcí ventil

Oblast použití  $\Delta p$ : 0 - 0,6 bar

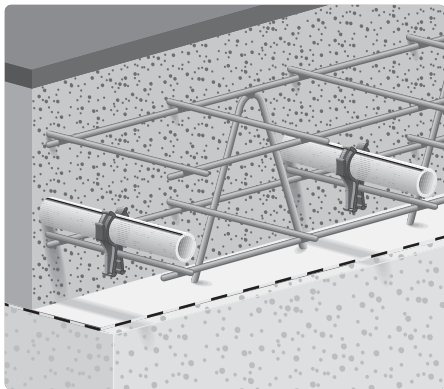
Jm. napětí: 230 V/Hz

Činný výkon ZRS 10/15: < 110 W

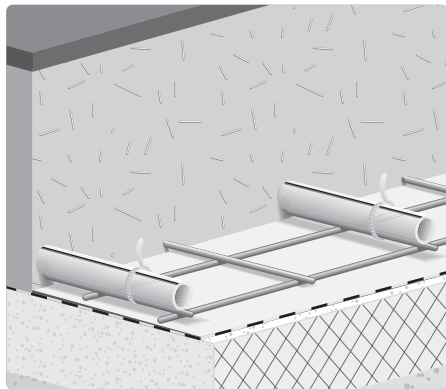
Činný výkon ZRS 25: < 260 W

Obj.č.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4261210	10	400	288	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS-K 10 do 10 kW, 3-cestný směšovač kvs=4m <sup>3</sup> /h		1	ks	45 853
4261215	15	400	288	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS-K 15 do 15 kW, 3-cestný směšovač kvs=6,3m <sup>3</sup> /h		1	ks	45 853
4261225	25	400	307	240	100	125	Uponor regulační sada ZRS-K 25 do 25 kW, 3-cestný směšovač kvs=8m <sup>3</sup> /h		1	ks	54 190

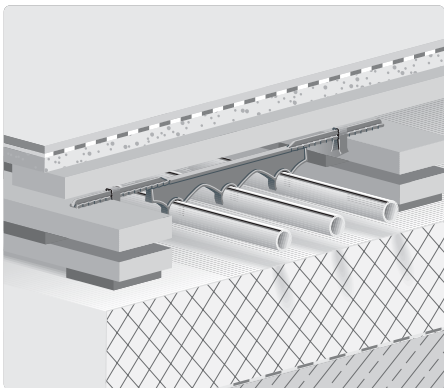
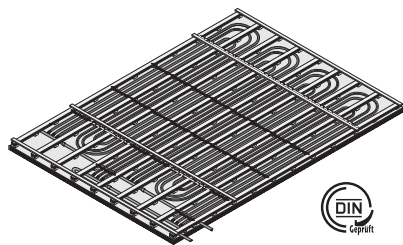
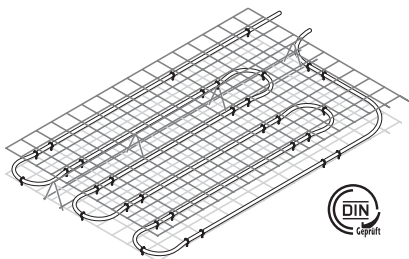
## Uponor aplikace pro průmysl a sport



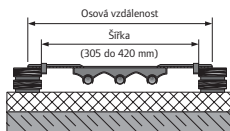
Průmyslové aplikace



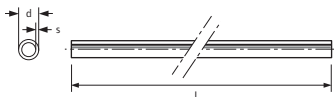
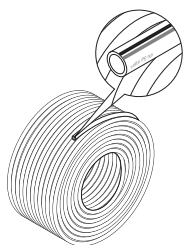
Průmyslové aplikace



Sport – pružné palubovky



## Uponor PE-Xa trubka 25 - příslušenství



### Uponor Velta PE-Xa trubka 25x2,3

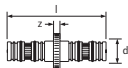
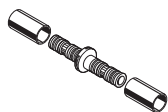
PE-Xa trubka z vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN 16892 a DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difuzi 3-vrstvou folii podle DIN 4726.

max. teplota: 90°C

max. tlak (70°C): 7,2 bar

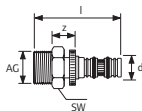
DIN-Reg.-Nr.: 3V209 PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	V [l/m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120101	25	2,3	220	0,33	Uponor Velta PE-Xa trubka 25x2,3 kotouč 220 m	660	220	m	75
4120106	25	2,3	240	0,33	Uponor Velta PE-Xa trubka 25x2,3 kotouč 240 m	720	240	m	75
4120100	25	2,3	270	0,33	Uponor Velta PE-Xa trubka 25x2,3 kotouč 270 m	810	270	m	75
4120105	25	2,3	300	0,33	Uponor Velta PE-Xa trubka 25x2,3 kotouč 300 m	900	300	m	75



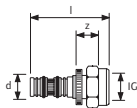
### Uponor lisovací spojka PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4141102	25	60	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 25-25	50	10	ks	na poptávku



### Uponor lisovací přechod PE-Xa

Obj.č.	AG [°]	d [mm]	l [mm]	SW [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120128	R 3/4	25	61	30	15	Uponor lisovací přechod PE-Xa 25-R3/4	50	1	ks	na poptávku



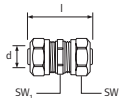
### Uponor lisovací přechod PE-Xa

Obj.č.	IG [°]	d [mm]	l [mm]	SW [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120129	Rp 3/4	25	58	32	16	Uponor lisovací přechod PE-Xa 25-Rp3/4	50	1	ks	na poptávku

## Uponor PE-Xa trubka 25 - příslušenství



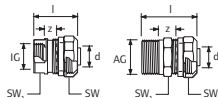
### Uponor šroubovaná spojka PE-Xa



Obj.č.	d [mm]	l [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4120120</b>	25	35	37	36	Uponor šroubovaná spojka PE-Xa 25-25		10	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor přechodové šroubení PE-Xa

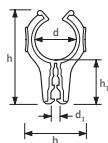


Obj.č.	d [mm]	AG [°]	IG [°]	l [mm]	SW [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4120123</b>	25		Rp 3/4	35	37/31	8	Uponor přechodové šroubení PE-Xa 25-Rp3/4		10	ks	<b>na poptávku</b>
<b>4120122</b>	25		Rp 1	40	37/38	8	Uponor přechodové šroubení PE-Xa 25-Rp1		10	ks	<b>na poptávku</b>
<b>4120121</b>	25	R 3/4		50	37/27	15	Uponor přechodové šroubení PE-Xa 25-R3/4		10	ks	<b>na poptávku</b>
<b>4120124</b>	25	R 1		53	37/34	20	Uponor přechodové šroubení PE-Xa 25-R1		10	ks	<b>na poptávku</b>



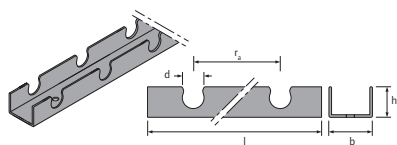
### Uponor držák trubky

z polyamidu. Pro tl. drátu 3 - 8 mm.



Obj.č.	h [mm]	h1 [mm]	b [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.	
<b>4120115</b>	57	27	38	25	3-8	Uponor držák trubky 25x2,3		4000	250	ks	<b>na poptávku</b>

## Uponor PE-Xa trubka 25 - příslušenství



### Uponor svěrná lišta 25

svěrná lišta pro trubku Uponor Velta PE-Xa 25x2,3 mm, rozteče Va 10, 15, 20, 25, 30, ...

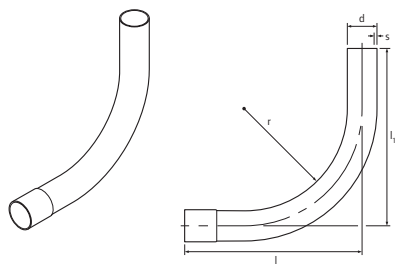
Obj.č.	b [mm]	h [mm]	d [mm]	ra [mm]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120116	50	34	25	50	3000	Uponor svěrná lišta 25 f. PE-Xa trubka 25x2,3, rozteč 5 cm		30	m	na poptávku



### Uponor spona 25

pro fixaci svěrné lišty 25 k izolaci.

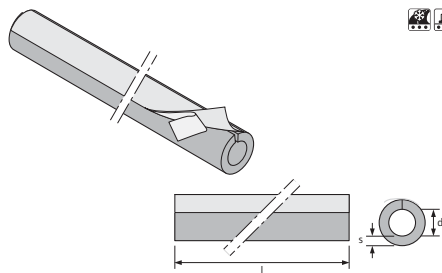
Obj.č.	b [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120117	36	50	Uponor spona		500	ks	na poptávku



### Uponor vodící koleno

z plastu, pro trubku 20/25 x 2,3 mm.

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	l1 [mm]	r [mm]	s [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120113	37	215	235	255	1	Uponor vodící koleno pro 20/25x2,3	25	1	ks	na poptávku

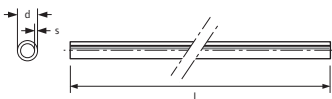
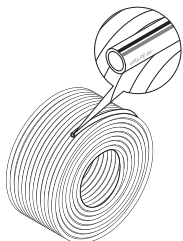


### Uponor ochranné pouzdro 25

pro ochranu trubky Uponor Velta PE-Xa Dim. 25 x 2,3 mm v místech dilatačních spár.

Obj.č.	l [mm]	d [mm]	s [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120119	1000	25	9	Uponor ochranné pouzdro 25x2,3 l=1000		25	ks	na poptávku

## Uponor průmyslové aplikace / aktivace betonového jádra



Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4148126</b>	26	3	50	Uponor Velta PE-Xa trubka 26x3 kotouč 50 m	350	50	m	<b>94</b>
<b>4148132</b>	32	3	50	Uponor Velta PE-Xa trubka 32x3 kotouč 50 m	350	50	m	<b>107</b>
<b>4148140</b>	40	4	50	Uponor Velta PE-Xa trubka 40x4 kotouč 50 m	350	50	m	<b>153</b>



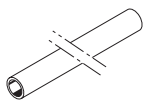
### Uponor Velta PE-Xa trubka

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN 16892 a DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difúzi 3-vrstvou folii podle DIN 4726.

max. teplota: 90°C

max. tlak (70°C):

9,2 bar (26 x 3), 7,2 bar (32 x 3), 7,9 bar (40 x 4)



Obj.č.	d [mm]	s [mm]	L [m]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4148026</b>	26	3	5	Uponor Velta PE-Xa trubka 26x3 tyče 5 m		10	m	<b>na poptávku</b>
<b>4148032</b>	32	3	5	Uponor Velta PE-Xa trubka 32x3 tyče 5 m		10	m	<b>na poptávku</b>
<b>4148040</b>	40	4	5	Uponor Velta PE-Xa trubka 40x4 tyče 5 m		5	m	<b>na poptávku</b>



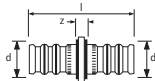
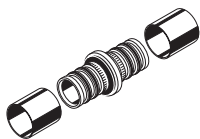
### Uponor Velta PE-Xa trubka

PE-Xa trubka z vysokotlakého zesíťovaného polyethylenu podle postupu Engel, odpovídá DIN 16892 a DIN EN ISO 15875, s ochranou proti kyslíkové difúzi 3-vrstvou folii podle DIN 4726.

max. teplota: 90°C

max. tlak (70°C):

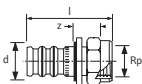
9,2 bar (26 x 3), 7,2 bar (32 x 3), 7,9 bar (40 x 4)



Obj.č.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000172</b>	26	64	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 26-26	80	1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>1000173</b>	32	64	4	Uponor lisovací spojka PE-Xa 32-32	50	1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>1000174</b>	40	95	15	Uponor lisovací spojka PE-Xa 40-40	5	1	ks	<b>na poptávku</b>



### Uponor lisovací spojka PE-Xa

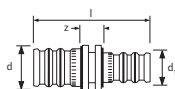
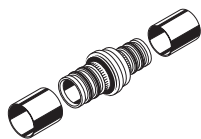


Obj.č.	d [mm]	lG [°]	l [mm]	z [mm]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000182</b>	26	Rp 3/4	64	14	35	Uponor lisovací přechod 26-Rp3/4	50	1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>1000183</b>	40	Rp 1 1/2	77	16	55	Uponor lisovací přechod 40-Rp1 1/2	5	1	ks	<b>na poptávku</b>



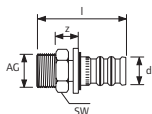
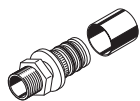
### Uponor lisovací přechod PE-Xa

## Uponor průmyslové aplikace / aktivace betonového jádra



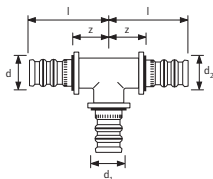
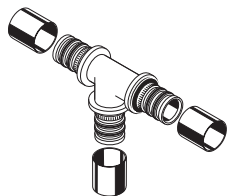
### Uponor lisovací redukce PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000175</b>	26	20	69	11	Uponor lisovací redukce PE-Xa 26-20	80	1	ks	na poptávku
<b>1000176</b>	32	20	69	11	Uponor lisovací redukce PE-Xa 32-20	50	1	ks	na poptávku
<b>1000177</b>	40	20	87	17	Uponor lisovací redukce PE-Xa 40-20	5	1	ks	na poptávku



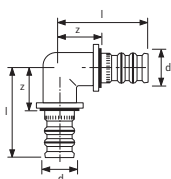
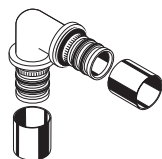
### Uponor lisovací přechod PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	AG [°]	l [mm]	z [mm]	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000178</b>	26	R 3/4	63	15	30	Uponor lisovací přechod PE-Xa 26-R3/4	50	1	ks	na poptávku
<b>1000179</b>	32	R 1	64	17	36	Uponor lisovací přechod PE-Xa 32-R1	50	1	ks	na poptávku
<b>1000180</b>	40	R 1 1/2	82	22	50	Uponor lisovací přechod PE-Xa 40-R11/2	5	1	ks	na poptávku
<b>1000181</b>	40	R 1 1/4	78	20	46	Uponor lisovací přechod PE-Xa 40-Rp11/4	5	1	ks	na poptávku



### Uponor lisovací T-kus redukovaný PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000187</b>	26	20	26	59	29	Uponor lisovací T-kus redukovaný PE-Xa 26-20-26	40	1	ks	na poptávku
<b>1000188</b>	32	20	32	59	29	Uponor lisovací T-kus redukovaný PE-Xa 32-20-32	25	1	ks	na poptávku
<b>1000189</b>	40	20	40	65	25	Uponor lisovací T-kus redukovaný PE-Xa 40-20-40	10	1	ks	na poptávku

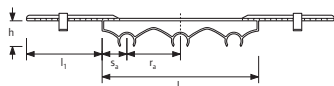
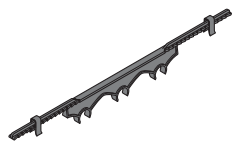


### Uponor lisovací koleno PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	l [mm]	z [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>1000184</b>	26	59	29	Uponor lisovací koleno PE-Xa 26-26	50	1	ks	na poptávku
<b>1000185</b>	32	59	29	Uponor lisovací koleno PE-Xa 32-32	50	1	ks	na poptávku
<b>1000186</b>	40	74	34	Uponor lisovací koleno PE-Xa 40-40	5	1	ks	na poptávku



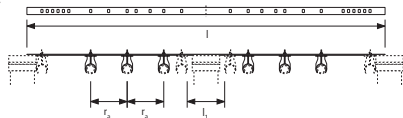
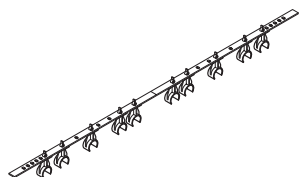
## Úponor pružné palubovky



### Úponor držák trubek

pro trubku 25 x 2,3 mm. Z polyamidu.

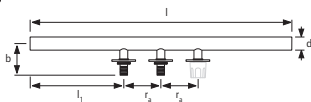
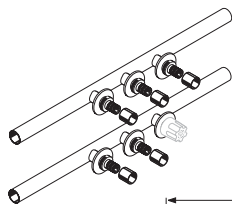
Obj.č.	l [mm]	sa [mm]	ra [mm]	l [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120111	290	45	100	145	50	Úponor držák trubek	150	25	ks	na poptávku



### Úponor dvojitý držák trubek

pro trubku 25 x 2,3 mm. Z ocele.

Obj.č.	l [mm]	ra [mm]	l [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120108	105	100	975	Úponor dvojitý držák trubek	25	1	ks	na poptávku

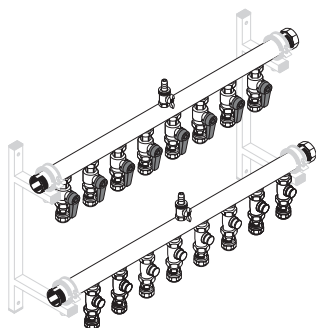


### Úponor Tichelmann rozdělovač/sběrač

z mědi 35 x 1,5 pro připojení potrubí 25 x 2,3 mm zalisováním.

Obj.č.	d [mm]	s [mm]	b [mm]	l [mm]	l1 [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120103	35	1,5	85	800	300	100	Úponor Tichelmann rozdělovač/sběrač 3 HK5	1	Set		na poptávku

## Uponor průmyslové aplikace



### Uponor průmyslový rozdělovač

Rozdělovač:

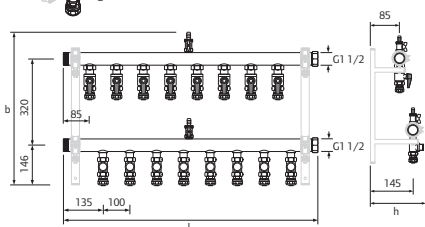
- z mosazi
- vývody s kulovými kohouty Rp 3/4 a svěrným šroubením pro 25 x 2,3 mm
- plnicí a odvzdušňovací ventil R 1/2
- zátky s těsněním

Sběrač:

- z mosazi
- vývody s regulačním ventilem DN 20 a svěrným šroubením pro 25 x 2,3 mm
- plnicí a odvzdušňovací ventil R 1/2
- zátky s těsněním
- nastavovací klíč

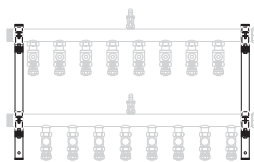
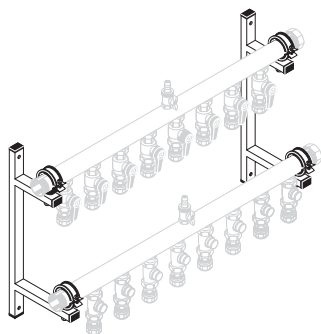
Připojovací dimenze: G 11/2

\* U 15-20 vývodů přibjednat další držáky rozdělovače.



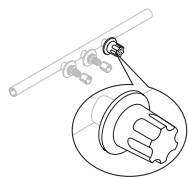
Obj.č	HK [-]	l [mm]	h [mm]	b [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4121102	2	325	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 2 HKS G11/2, l=325		1	ks	na poptávku
4121103	3	425	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 3 HKS G11/2, l=425		1	ks	na poptávku
4121104	4	525	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 4 HKS G11/2, l=525		1	ks	na poptávku
4121105	5	625	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 5 HKS G11/2, l=625		1	ks	na poptávku
4121106	6	725	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 6 HKS G11/2, l=725		1	ks	na poptávku
4121107	7	825	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 7 HKS G11/2, l=825		1	ks	na poptávku
4121108	8	925	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 8 HKS G11/2, l=925		1	ks	na poptávku
4121109	9	1025	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 9 HKS G11/2, l=1025		1	ks	na poptávku
4121110	10	1125	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 10 HKS G11/2, l=1125		1	ks	na poptávku
4121111	11	1225	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 11 HKS G11/2, l=1225		1	ks	na poptávku
4121112	12	1325	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 12 HKS G11/2, l=1325		1	ks	na poptávku
4121113	13	1425	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 13 HKS G11/2, l=1425		1	ks	na poptávku
4121114	14	1525	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 14 HKS G11/2, l=1525		1	ks	na poptávku
4121115	15	1625	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 15 HKS G11/2, l=1625		1	ks	na poptávku
4121116	16	1725	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 16 HKS G11/2, l=1725		1	ks	na poptávku
4121117	17	1825	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 17 HKS G11/2, l=1825		1	ks	na poptávku
4121118	18	1925	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 18 HKS G11/2, l=1925		1	ks	na poptávku
4121119	19	2025	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 19 HKS G11/2, l=2025		1	ks	na poptávku
4121120	20	2125	200	565	Uponor průmyslový rozdělovač 25 - 20 HKS G11/2, l=2125		1	ks	na poptávku

## Uponor průmyslové aplikace



Uponor držák rozdělovače

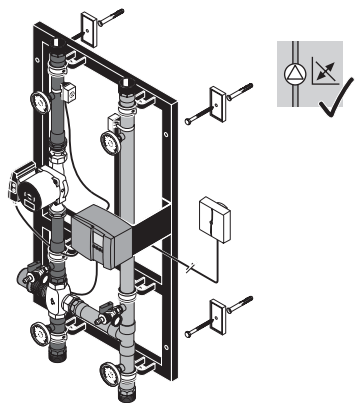
Obj.č.	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4121050</b>	195	Uponor držák rozdělovače R11/2		1	Set	na poptávku



Uponor zátka pro Tichelmann rozdělovač

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4900306</b>	Uponor zátka M30x1 IG		1	ks	na poptávku

## Uponor průmyslové aplikace



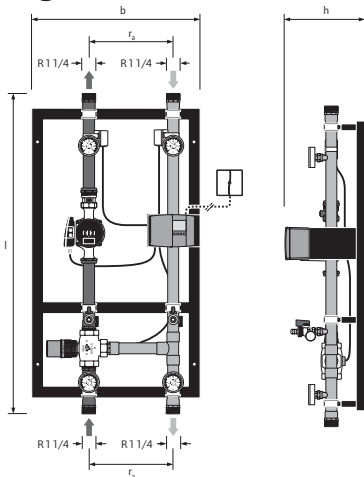
### Uponor regulační sada SH-RS

skládá se z:

- 3D regulátor vytápění, ekvitermní regulace teploty topné vody v kompaktním provedení mikroprocesorovou technikou, ochrana proti zamrznutí, přípoj pro externí odpojení při operaci s užitkovou vodou, automatický ohřev podle DIN 1264.
- vnější čidlo ESMT10 (pro stavební montáž)
- 2 čidla topné vody ESM-11 přívodu a zpátečka
- motorový servopohon ABV-NO 230V
- trojcestný ventil VMV
- čerpadlo Grundfos UPE 25-80 integrovaná regulace diferenčního tlaku přizpůsobením otáček motoru
- dva teploměry na přívodu a zpátečce 0 - 120°C
- 2 KFE ventily
- upevňovací materiál

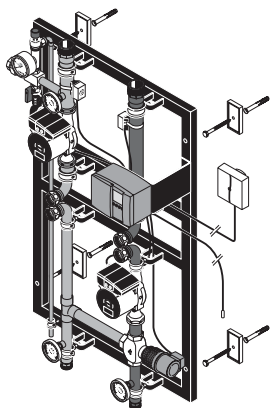
max. tlak: 10 bar

Teplota vody:  
sekundární strana: 15 - 70°C  
primární strana: 15 - 90°C  
čerpadlo UPE 25-80  
Pracovní oblast Q: 0,1 - 9,2 m<sup>3</sup>/h  
Pracovní oblast H: 7 - 1 m  
Napětí: 230 V/50 Hz  
Výkon: < 260 W



Obj.č.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4120109	25-50	780	500	270	250	Uponor regulační sada SH-RS 25-50-50 kW 3-směšovač kvs=10m <sup>3</sup> /h		1	ks	na poptávku

## Uponor průmyslové aplikace



### Uponor regulační sada FH-KM

skládá se z:

- 3D regulátor vytápění, ekvitermní regulace teploty topné vody v kompaktním provedení mikroprocesorovou technikou, ochrana proti zamrznutí, nastavení teploty podlahy.
- vnější čidlo ESMT10 (pro stavební montáž)
- 2 čidla topné vody ESM-11 přívod a zpátečka
- čidlo teploty podlahy ESM8 (pro stavební montáž)

Na sekundární straně (uzavírání shora)

- pojistný ventil 2,5 bar
- tlakoměr 0 - 2,5 bar
- MAG-rychloupínací šroubení G 3/4
- KFE-ventily
- teploměry 0 - 60°C
- čerpadlo Grundfos UPE 25-60 u FH-KM1, UPE 25-80 u FH-KM 2, integrovaná regulace diferenčního tlaku přizpůsobením otáček motoru

Na primární straně (uzavírání sdola)

- servopohon ABV-NO 230V
- trojcestný ventil VMV
- teploměry 0 - 120°C
- čerpadlo Grundfos UPE 25-60 integrovaná regulace diferenčního tlaku přizpůsobením otáček motoru
- uzavírání G 1
- upevňovací materiál

Přívodní teplota

Sekundární strana: 15 - 60°C

Primární strana: 15 - 90°C

max. tlak: 10 bar

čerpadlo UPE 25-60

Pracovní oblast Q: 0,1 - 3,25 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 5,1 - 1 m

čerpadlo UPE 25-80

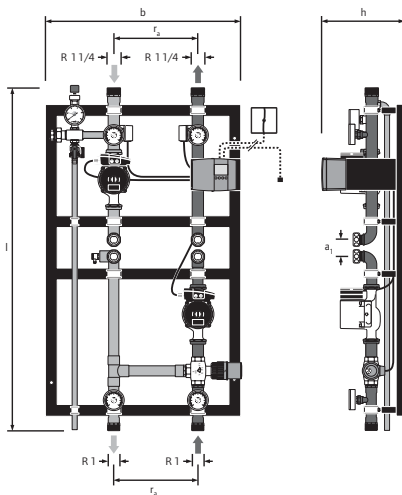
Pracovní oblast Q: 0,1 - 9,2 m<sup>3</sup>/h

Pracovní oblast H: 7 - 1 m

Jme. napětí: 230 V/50 Hz

Výkon FH-KM1: < 210 W

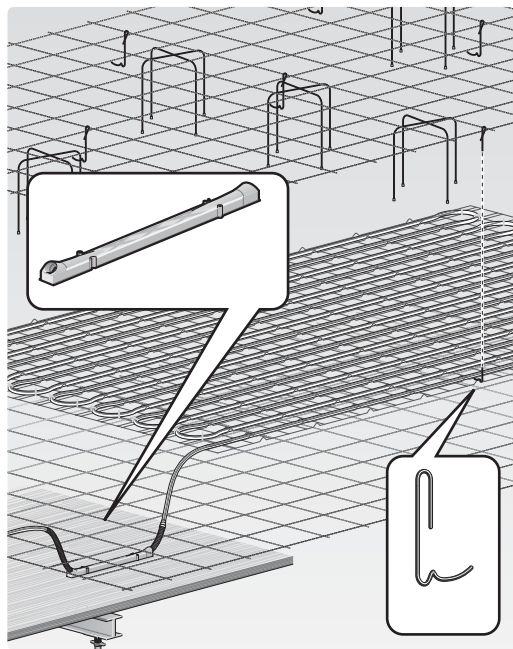
Výkon FH-KM2: < 360 W



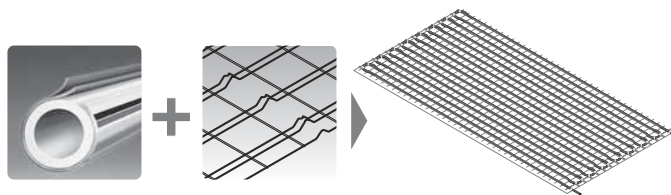
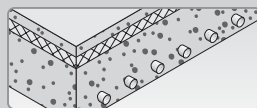
Obj.č.	Q [kW]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	ra [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4120150</b>	15	1010	550	255	250	Uponor regulační sada FH-KM 1 do 15 kW		1	ks	<b>na poptávku</b>
<b>4120151</b>	30	1010	550	255	250	Uponor regulační sada FH-KM 2 do 30 kW		1	ks	<b>na poptávku</b>

## Uponor aktivace betonového jádra

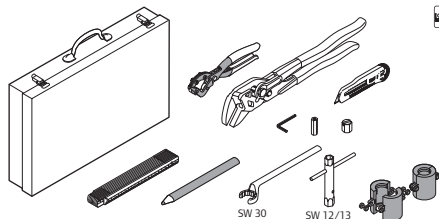
- potrubí je integrováno do nosných konstrukcí objektu, využívajících hmotu betonu pro:
  - v létě chlazení
  - v zimě vytápění
  - šetří provozní náklady a zvyšuje uživatelský komfort



- systém dodáván v modulovém provedení pro urychlení montáže
- vzhledem k principu je minimalizována výměna vzduchu na hygienické minimum
- teplonosné médium je voda, což je výhodnější než použití vzduchu
- Uponor Velta PE-Xa potrubí
- patentované prvky



## Uponor Profi Plus - nářadí



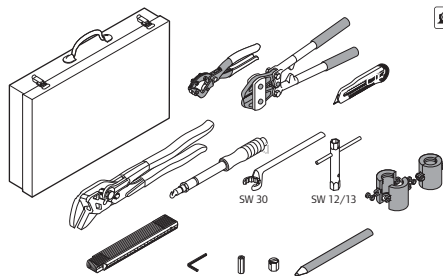
### Uponor Tecto nářadí

kompletní sad dodávána v kufru obsahuje:

- 1 kufr na systémové nářadí
- 1 řezáku na trubky
- 1 nože na řezání styroporu
- 1 otevřeného prstencového klíče, kl. otvor 30
- 1 nástrčkového klíče 12/13
- 1 soupr. pomocných třmenů
- 1 přestavitelného klešového klíče do kl.otvoru 41
- 1 skládacího metru
- 1 seřizovacího klíče
- 1 šestihranného ořechu s drážkou
- 1 šestihranného ořechu s vrtáním
- 1 řemeslnické tužky

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4910418</b>	Uponor Tecto nářadí		1	ks	<b>4 522</b>

netto cena



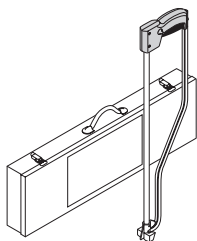
### Uponor Classic nářadí

kompletní sad dodávána v kufru obsahuje:

- 1 kufr na systémové nářadí
- 1 řezáku na trubky
- 1 nástroje pro stříhání svorníků
- 1 nože na řezání styroporu
- 1 zkrucovací nástroj
- 1 otevřeného prstencového klíče, kl. otvor 30
- 1 nástrčkového klíče 12/13
- 1 soupr. pomocných třmenů
- 1 přestavitelného klešového klíče do kl.otvoru 41
- 1 skládacího metru
- 1 seřizovacího klíče
- 1 šestihranného ořechu s drážkou
- 1 šestihranného ořechu s vrtáním
- 1 řemeslnické tužky

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4910410</b>	Uponor Classic nářadí		1	ks	<b>4 703</b>

netto cena



### Uponor Clipmaster

pro usazování úchytek trubek 16 x 2, 17 x 2 a 20 x 2,3 mm

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
<b>4902617</b>	17	Uponor Clipmaster 17		1	ks	<b>3 456</b>
<b>4902616</b>	16	Uponor Clipmaster 16		1	ks	<b>3 456</b>
<b>4902620</b>	20	Uponor Clipmaster 20		1	ks	4 457

netto cena

## Uponor Profi Plus - nářadí

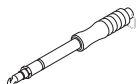


### Uponor Siccus řezák na styropor

elektrický, pro trubku 14 x 2 mm.

Obj.č.	UN [V]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900602	230	Uponor Siccus řezák na styropor		1	ks	3 303

netto cena



### Uponor zkrucovací nástroj

pro stabilní spojování nosných prvků pomocí rohožových spojek

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900001	Uponor zkrucovací nástroj		1	ks	357

netto cena

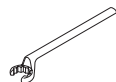


### Uponor nůžky na trubky PE-Xa do 25

Uponor nůžky na trubky PE-Xa do 25 mm

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900004	do 25	Uponor nůžky na trubky PE-Xa do 25 mm		1	ks	759

netto cena

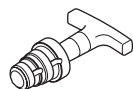


### Uponor prstencový klíč

pro šroubení rozdělovače

Obj.č.	SW [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900404	30	Uponor prstencový klíč SW 30		1	ks	418

netto cena

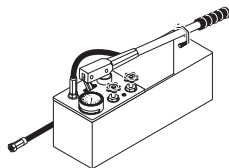


### Uponor kalibrovací nářadí PE-Xa

pro trubky rozměru 26 x 3 a 32 x 3

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4930112	26 - 32	Uponor kalibrovací nářadí 26/32 PE-Xa		1	ks	na poptávku

na poptávku



### Uponor tlakovací čerpadlo

Uponor tlakovací čerpadlo

Obj.č.	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900003	Uponor tlakovací čerpadlo		1	ks	5 955

netto cena



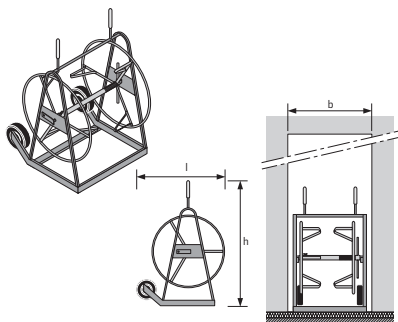
## Uponor Profi Plus - nářadí



### Uponor lisovací čelisti PE-Xa

Obj.č.	d [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4911014	14x2	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 14x2		1	ks	3 069
4911016	16x2	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 16x2		1	ks	3 069
4912017	17x2	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 17x2		1	ks	3 069
4911020	20x2,3	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 20x2,3		1	ks	3 069
4912025	25x2,3	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 25x2,3		1	ks	3 069
4911026	26x3	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 26x3		1	ks	3 069
4911032	32x3	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 32x3		1	ks	3 069
4911040	40x4	Uponor lisovací čelisti PE-Xa trubka 40x4		1	ks	3 069

netto cena

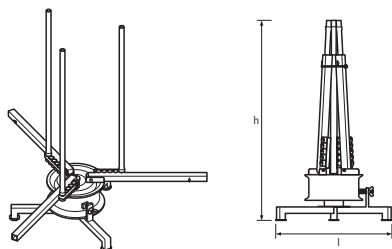


### Uponor odvíječ trubek Universal

- pro trubky do průměru 20 x 2,3 mm
- pro 14 x 2 mm, kotouč do 960 m
- pro 16 x 2 mm, 17 x 2 mm, kotouč do 640 m
- pro 20 x 2,3 mm, kotouč do 480 m

Obj.č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900301	950	800	1245	Uponor odvíječ trubek 14-20 Universal		1	ks	8 398

netto cena



### Uponor odvíječ trubek

- pro 25 x 2,3 mm, kotouč 300 m

Obj.č.	l [mm]	h [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
4900302	740	1300	Uponor odvíječ trubek		1	ks	na poptávku

netto cena



# Uponor

PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ

CENÍK ECOFLEX

## Uponor Ecoflex

- Ceník únor 2008





# Dodávaný sortiment Uponor pro flexibilní předizolované potrubí

## Uponor Ecoflex Thermo Single

předizolovaná jednotlivá trubka PE-Xa, max. 6 bar/95 °C, vytápění

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500002	25 / 20,4 / 2,3	20	140	1,18	200	0,25	815,-
500003	32 / 26,2 / 2,9	25	140	1,31	150	0,30	994,-
500004	40 / 32,6 / 3,7	32	175	2,03	100	0,35	1244,-
500005	50 / 40,8 / 4,6	40	175	2,26	100	0,45	1549,-
500006	63 / 51,4 / 5,8	50	175	2,56	100	0,55	2067,-
500007	75 / 61,4 / 6,8	65	200	3,74	100	0,80	2420,-
500008	90 / 73,6 / 8,2	80	200	4,20	100	1,10	2658,-
500009	110 / 90,0 / 10,0	100	200	5,24	100	1,20	2971,-

Na přání dodáváno s vyhřívacím pásem HWAT-R. Dodací lhůta na dotaz.



## Uponor Ecoflex Thermo Twin

předizolovaná dvojitá trubka PE-Xa, max. 6 bar/95 °C, vytápění

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500102	25 / 20,4 / 2,3 (2x)	20	175	1,92	150	0,50	1316,-
500103	32 / 26,2 / 2,9 (2x)	25	175	1,99	150	0,60	1549,-
500104	40 / 32,6 / 3,7 (2x)	32	175	2,33	100	0,80	1924,-
500105	50 / 40,8 / 4,6 (2x)	40	200	3,59	100	1,00	2541,-
500106	63 / 51,4 / 5,8 (2x)	50	200	4,55	100	1,20	2993,-



## Uponor Ecoflex Aqua Single

předizolovaná jednotlivá trubka PE-Xa, max. 10 bar/95 °C, teplá voda

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500020	25 / 18,0 / 3,5	20	140	1,24	200	0,35	1029,-
500021	32 / 23,2 / 4,4	25	140	1,42	150	0,40	1119,-
500022	40 / 29,0 / 5,5	32	175	2,20	100	0,45	1799,-
500023	50 / 36,2 / 6,9	40	175	2,54	100	0,55	2130,-
500024	63 / 45,8 / 8,7	50	175	3,00	100	0,65	2676,-

Na přání dodáváno s vyhřívacím pásem HWAT-R. Dodací lhůta na dotaz.



Dodávky se uskutečňují podle „Všeobecných prodejních a dodacích podmínek“. Technické změny vyhrazeny.

## Uponor Ecoflex Aqua Twin

předizolovaná dvojitá trubka PE-Xa, max. 10 bar/95 °C, teplá voda

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500113	1) 25 / 18,0 / 3,5 2) 25 / 18,0 / 3,5	20 20	175	2,05	150	0,65	1361,-
500114	1) 32 / 23,2 / 4,4 2) 25 / 18,0 / 3,5	25 20	175	2,20	150	0,70	1683,-
500116	1) 40 / 29,0 / 5,5 2) 25 / 18,0 / 3,5	32 20	175	2,45	100	0,90	1978,-
500118	1) 50 / 36,2 / 6,9 2) 25 / 18,0 / 3,5	40 20	175	2,73	100	1,00	2846,-



## Uponor Ecoflex Quattro

předizolovaná čtyřnásobná trubka PE-Xa, max. 6 bar/95 °C, vytápění resp. max. 10 bar/95 °C/ teplá voda

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500311	(2x) 25 / 20,4 / 2,3 (2x) 25 / 18,0 / 3,5	20 20	175	2,41	150	0,80	2551,-
500331	(2x) 32 / 26,2 / 2,9 (2x) 25 / 18,0 / 3,5	25 20	175	2,64	150	0,80	2846,-
500351	(2x) 32 / 26,2 / 2,9 32 / 23,2 / 4,4 25 / 18,0 / 3,5	25 25 20	175	2,78	150	0,80	3132,-



## Uponor Ecoflex Supra

předizolovaná jednotlivá trubka PE-HD, max. 16 bar/20 °C, studená voda

Číslo výrobku	Trubka pro médium da / di / s [mm]	DN	Plášťová trubka Da [mm]	Hmotnost [kg/m]	Dodávaná délka max. [m]	Poloměr ohybu [m]	Cena [Kč/m]
500042	25 / 20,4 / 2,3	20	68	0,52	100	0,20	447,-
500043	32 / 26,2 / 2,9	25	68	0,62	100	0,25	472,-
500044	40 / 32,6 / 3,7	32	140	1,47	100	0,30	698,-
500045	50 / 40,8 / 4,6	40	140	1,67	100	0,40	785,-
500046	63 / 51,4 / 5,8	50	140	1,97	100	0,50	813,-
500047	75 / 61,4 / 6,8	65	175	2,72	100	0,60	1025,-
500048	90 / 73,6 / 8,2	80	175	3,14	100	0,70	1125,-
500049	110 / 90,0 / 10,0	100	200	5,24	100	1,20	1550,-



Na přání dodáváno s kabelem na ochranu před zamrznutím FS-A-2X. Dodací lhůta na dotaz.  
Spojovací technika Supra na vyžádání podle oblasti nasazení!

 Dodávky se uskutečňují podle „Všeobecných prodejních a dodacích podmínek“. Technické změny vyhrazeny.

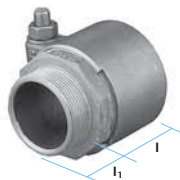
## Sortiment tvarovek Uponor Wipex s válcovým závitem, těsněno O-kroužkem

slitina CW 602 N/CC 491 K, O-kroužek EPDM

## Přechodová spojka Uponor Wipex 6 bar

6 bar/95 °C pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

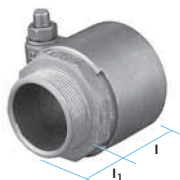
Číslo výrobku	Rozměr trubky da / di / s [mm]	Připojka Vnější závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	l [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	Cena [Kč/ks]
525820	25 / 20,4 / 2,3	1"	0,20	26	13	915,-
525821	32 / 26,2 / 2,9	1"	0,30	38	13	1029,-
525822	40 / 32,6 / 3,7	1 1/4"	0,50	44	14	1262,-
525823	50 / 40,8 / 4,6	1 1/4"	0,70	51	14	1378,-
525824	63 / 51,4 / 5,8	2"	1,20	67	16	1710,-
525825	75 / 61,4 / 6,8	2"	1,50	71	17	2291,-
525826	90 / 73,6 / 8,2	3"	2,40	80	17	3177,-
525827	110 / 90,0 / 10,0	3"	3,50	2	17	3821,-



## Přechodová spojka Uponor Wipex 10 bar

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Quattro (schváleno DVGW)

Číslo výrobku	Rozměr trubky da / di / s [mm]	Připojka Vnější závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	l [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	Cena [Kč/ks]
525829	25 / 18,0 / 3,5	1"	0,20	26	13	915,-
525833	32 / 23,2 / 4,4	1"	0,30	38	13	1029,-
525834	40 / 29,0 / 5,5	1 1/4"	0,50	44	14	1244,-
525835	50 / 36,4 / 6,8	1 1/4"	0,70	51	14	1378,-
525836	63 / 45,8 / 8,7	2"	1,20	67	16	1710,-

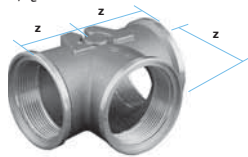


## T-kus Uponor Wipex

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	Rozměr di x s [mm]	Připojka vnitřní závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	z [mm]	Cena [Kč/ks]
525841	35,0 x 3,0	1"	0,31	35	528,-
525842	43,5 x 3,0	1 1/4"	0,48	42	707,-
525843	61,91 x 3,53	2"	1,01	55	1029,-
525844	90,0 x 4,0	3"	2,64	75	2443,-

včetně O-kroužku

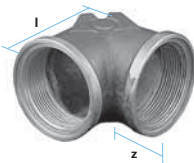


## Koleno Uponor Wipex

pro trubkové systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	Rozměr di x s [mm]	Připojka vnitřní závit [palec]	hmotnost [kg/ks]	l [mm]	z [mm]	Cena [Kč/ks]
525851	35,0 x 3,0	1"	0,27	58	35	546,-
525852	43,5 x 3,0	1 1/4"	0,45	68	42	546,-
525853	61,91 x 3,53	2"	0,94	91	55	895,-
525854	90,0 x 4,0	3"	2,20	126	75	2005,-

včetně O-kroužku

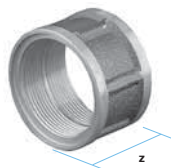


## Závitové hrdlo Uponor Wipex

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	Rozměr dí x s [mm]	Připojka vnitřní závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	z [mm]	Cena [Kč/ks]
525861	35,0 x 3,0	1"	0,18	30	430,-
525862	43,5 x 3,0	1 1/4"	0,20	37	466,-
525863	61,91 x 3,53	2"	0,39	45	663,-
525864	90,0 x 4,0	3"	0,70	55	994,-

včetně O-kroužku

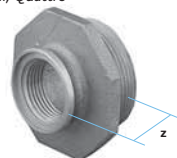


## Redukce Uponor Wipex

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	Rozměr dí x s [mm]	Připojka vnější závit [palec]	Připojka vnitřní závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	z [mm]	Cena [Kč/ks]
525882	35,0 x 3,0	1 1/4"	1"	0,22	20	367,-
525885	43,5 x 3,0	1 1/2"	1 1/4"	0,25	21	520,-
525887	35,0 x 3,0	2"	1"	0,41	21	681,-
525888	43,5 x 3,0	2"	1 1/4"	0,46	25	681,-
525890	35,0 x 3,0	3"	1"	0,92	23	1150,-
525891	43,5 x 3,0	3"	1 1/4"	1,03	27	1150,-
525892	61,91 x 3,53	3"	2"	0,99	31	1200,-

včetně O-kroužku

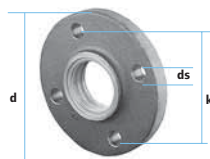


## Závitová příruba Uponor Wipex

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	DN	Šrouby díry Počet	Rozměr dí x s [mm]	Připojka vnitřní závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	k [mm]	ds [mm]	d [mm]	Cena [Kč/ks]
525870	25	4	35,0 x 3,0	1"	1,33	85	14	115	1200,-
525871	32	4	43,5 x 3,0	1 1/4"	1,96	100	18	140	1647,-
525873	50	4	61,91 x 3,53	2"	2,96	125	18	165	2425,-
525875	80	8	90,0 x 4,0	3"	4,36	160	18	200	3875,-

včetně O-kroužku

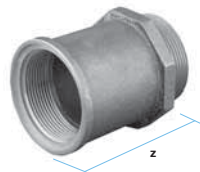


## Hrdlo pro pevný bod Uponor Wipex

pro potrubní systémy Uponor Ecoflex Aqua Single, Aqua Twin, Thermo Single, Thermo Twin, Thermo Mini, Quattro

Číslo výrobku	Rozměr dí x s [mm]	Připojka vnitřní závit [palec]	Hmotnost [kg/ks]	z [mm]	Cena [Kč/ks]
525711	35,0 x 3,0	1"	0,23	42	707,-
525712	43,5 x 3,0	1 1/4"	0,45	68	770,-
525713	61,91 x 3,53	2"	0,78	73	1110,-
525714	90,0 x 4,0	3"	2,15	111	2058,-

včetně O-kroužku

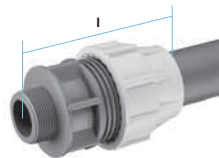




## Plastová přechodová spojka Uponor

pro domovní připojku trubek Uponor Ecoflex Supra

Číslo výrobku	Pro mediální trubky Rozměr da/s [mm]	Vnější Závít [palec]	Hmotnost [kg]	l [mm]	Cena [K.]
535100	25 x 2,3	3/4"	0,073	95	223,-
535101	32 x 2,9	1"	0,115	106	285,-
535102	40 x 3,7	1 1/4"	0,192	116	481,-
535103	50 x 4,6	1 1/2"	0,282	135	670,-
535104	63 x 5,8	2"	0,480	167	887,-
535105	75 x 6,8	2 1/2"	0,728	191	1730,-
535106	90 x 8,2	3"	1,133	230	3336,-
535107	110 x 10,0	4"	1,919	267	3658,-



## Pryžová koncová zátka Uponor

Včetně svrného kroužku a těsnícího kroužku

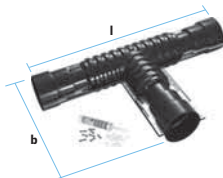
Číslo výrobku	Pro mediální trubku da [mm]	Pro plášťovou trubku Da [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Použití pro výrobek	l [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	Cena [Kč/ks]
525747	25 + 32	68	0,15	Thermo Mini, Supra	80	140	525,-
525746	25 + 28 + 32	140	0,29	Thermo Single / Aqua Single	90	184	613,-
525744	32 + 40 + 50	175	0,39	Thermo Single / Aqua Single	90	184	840,-
525745	40 + 50 + 63	140	0,30	Supra	90	184	770,-
525743	63 + 75	175	0,41	Thermo Single / Aqua Single / Supra	90	184	980,-
525741	75 + 90 + 110	200	0,45	Thermo Single / Supra	90	184	1260,-
525742	90 + 110	175	0,43	Supra	90	184	1225,-
525740	2x 25 + 32 + 40	175	0,41	Thermo Twin / Aqua Twin	90	184	1575,-
525739	2x 25 + 32 + 50	175	0,41	Thermo Twin / Aqua Twin	90	184	1628,-
525738	2x 40 + 50 + 63	200	0,49	Thermo Twin	90	184	1663,-
525737	2x 25 + 32	175	0,45	Quattro	90	184	1540,-
	25 + 28 + 32						
	22 + 25 + 32						

Materiál: EPDM, svrný kroužek: ušlechtlá ocel



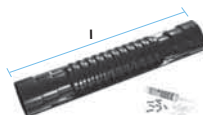
## Izolační souprava Uponor T-kusu

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr	Délka l	Šířka b	Hmotnost	Cena
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/sada]	
1021990	140/175/200	1200	735	8,20	5425,-



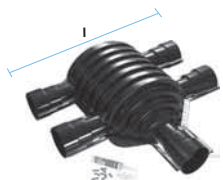
## Podélná izolační souprava Uponor

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr	Délka l	Šířka b	Hmotnost	Cena
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/sada]	[Kč/sada]
1021992	140/175/200	1200	270	6,2	4313,-



## Uponor H izolační kus

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr	Délka l	Šířka b	Hmotnost	Cena
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/sada]	[Kč/sada]
1007355	140/175/200	1290	1260	19	7999,-



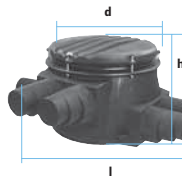
## Izolační souprava kolene Uponor

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr	Odbočka délka l	Šířka b	Hmotnost	Cena
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]	[Kč/ks]
1021991	140/175/200	735	735	6,5	4480,-



## Šachta Uponor

Číslo výrobku	Průměr vnější d	Počet přípojek x průměr plášťové trubky	Výška h	Délka l	Hmotnost	Cena
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]	[Kč/ks]
525816	980	6 x 140 / 175 / 200	685	1660	50	19 250,-
525818	980	8 x 140 / 175 / 200	685	1660	52	23 000,-



## Smršťovací manžeta Uponor

pro šachtu

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr [mm]	l [m]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/ks]
525911	140	0,20	0,20	480,-
525913	175	0,25	0,25	540,-
525915	200	0,30	0,30	573,-

Materiál: PEX



## Těsnicí pás Uponor pro smršťitelnou hadici

k utěsnění vstupu plášťové trubky do šachty Uponor.

Číslo výrobku	l [m]	Cena [Kč]
525919	10	1736,-

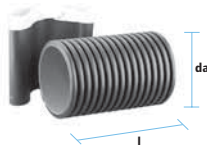


## Průchod zdi Uponor NDW

se smršťitelnou manžetou, netěsní pro tlakovou vodu

Číslo výrobku	plášťová trubka průměr [mm]	Pouzdro ve zdi průchod da [mm]	l [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/ks]
525398	68	90	375	1,20	858,-
525404	140	175	375	1,80	895,-
525405	175	235	375	1,90	1000,-
525403	200	250	375	2,10	1150,-

Materiál: pouzdro do zdíva PE-HD, smršťitelná hadice: PEX

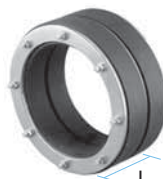


## Průchod zdi Uponor DWD

Těsné proti tlakové vodě

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr [mm]	Průměr Jádra [mm]	l [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/ks]
1007360	140	200	110	2,42	7230,-
1007361	175	250	110	3,70	9037,-
1007362	200	300	110	4,90	11 470,-

Materiál: Pryžový kroužek: EDPM, šrouby: žlutě chromovány, kovové jádro: žlutě chromováno



## Dokončovací souprava Uponor DWD

pro průchod zdívem, těsné pro tlakovou vodu, k odbourání možných napětí plášťových trubek Ecoflex

Číslo výrobku	Plášťová trubka průměr [mm]	Průměr Jádra [mm]	l [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/ks]
1007365	140	200	65	1,43	4550,-
1007366	175	250	65	2,30	5600,-
1007367	200	300	65	3,30	8050,-

Materiál: Pryžový kroužek: EDPM, šrouby: žlutě chromováno

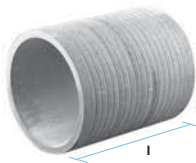


## Trubka z vláknitého cementu Uponor DWD

pro průchod zdívem, těsně pro tlakovou vodu

Číslo výrobku	Vložková trubka průměr DN	Pro plášťovou trubku průměr [mm]	l [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/ks]
1007370	200	140	400	15,20	4550,-
1007371	250	175	400	18,80	5250,-
1007372	300	200	400	22,00	7000,-

Materiál: Vláknitý cement



## Uponor epoxid set pro DWD

Nátěr jádrového vrtu pro průchod zdívem, těsně pro tlakovou vodu / základní nátěr a speciální lak

Číslo výrobku	Obsah	Hmotnost [kg/sada]	Cena [Kč/sada]
1007373	Spotřebna 1,1 kg / 3,5 m <sup>2</sup>	1,45	3098,-



## Povrchová úprava pro domovní prostup Uponor

Těsnící pasta pro jádrový vrt domovního prostupu

Číslo výrobku	Obsah [ml]	Hmotnost [kg/ks]	Cena [Kč/m]
525551	750 ml	0,80	770,-



## Smršitelný pás Uponor

k utěsnění poškození plášťové trubky

Číslo výrobku	Délka role max. [m]	Šířka [mm]	Hmotnost [kg/m]	Cena [Kč/m]
525910	30	255	0,49	400,-



## Trasovací varovný pás Uponor

s nápisem Uponor a se symboly, barva: červená

Číslo výrobku	Délka [m]	Šířka [mm]	Hmotnost [kg/role]	Cena [Kč/role]
525950	250	40	2,00	1038,-





# Evidence údajů o projektu pro vaše nabídkové dotazy

PŘEDLOHA

Stavební projekt: \_\_\_\_\_

Médium:

- Pitná voda       Topná voda       Chladicí voda
- Odpadní voda: \_\_\_\_\_
- Potraviny: \_\_\_\_\_
- Ostatní: \_\_\_\_\_

Teploty:

max.: \_\_\_\_\_ °C      zpětná: \_\_\_\_\_ °C

Tlak:

\_\_\_\_\_ bar

Výkon:

\_\_\_\_\_ kg/h      \_\_\_\_\_ kW

Zatížení dopravou:

\_\_\_\_\_ t (např. SWL 60 = 60 t)

Další údaje:

**Povaha půdy:** \_\_\_\_\_

**Stávající zásobovací vedení:** \_\_\_\_\_

**Roční provozní hodiny potrubního vedení:** \_\_\_\_\_ h/a

- Plánované kontrolní šachty       Plánované uzavírací armatury

**Vstup do budovy / průchod zdi:**

- Těsné proti tlakové vodě (vzdutá dešťová voda, podzemní voda)
- Jádrové vrtání (beton WU)
- Vložková trubka z vláknitého cementu ( k zazdění)
- Netěsné proti tlakové vodě (pouzdro do zdi k zazdění)

Faxové zařízení:

Výkres instalace v měřítku \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

s délkovými údaji dílčích tras

a výkonové údaje v odběrných bodech

Firma:

Jméno \_\_\_\_\_

Razítko

Podpis \_\_\_\_\_

Kontaktní osoba \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_







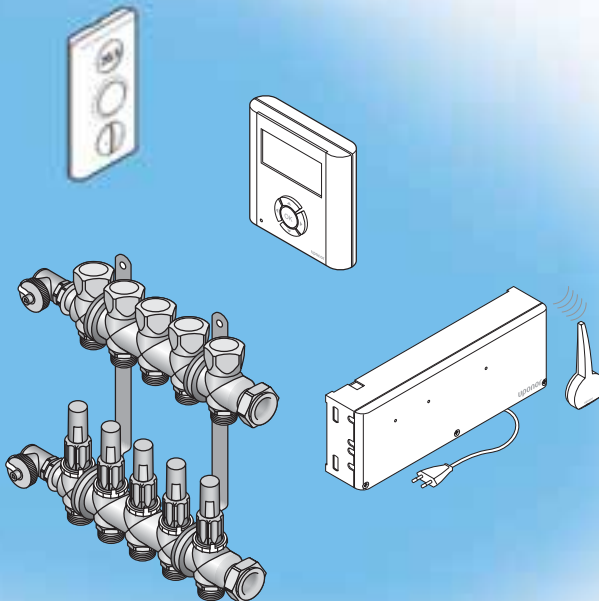
# Uponor

SYSTÉMY UPONOR

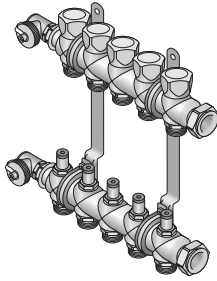
NOVINKY SORTIMENTU 2008

## NOVINKY SORTIMENTU

Uponor 2008





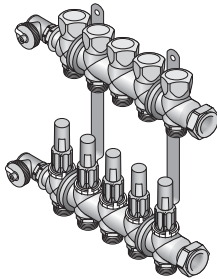


### Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením

nerezové povrchová úprava, připojení potrubí přes šroubení 3/4" eurokonus, 1" ploché těsnění na přívodu do rozdělovače. Odstup okruhů 55 mm.

Včetně ventilů pro plnění a odvzdušnění.

Obj.č.	HK [-]	L [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
584602	2	200	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 2 HK		1	set	2273
584603	3	255	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 3 HK		1	set	2909
584604	4	310	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 4 HK		1	set	3636
584605	5	365	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 5 HK		1	set	4273
584606	6	420	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 6 HK		1	set	5000
584607	7	475	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 7 HK		1	set	5636
584608	8	530	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 8 HK		1	set	6273
584609	9	585	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 9 HK		1	set	7000
584610	10	640	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 10 HK		1	set	7636
584611	11	695	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 11 HK		1	set	8364
584612	12	750	Uponor nerez rozdělovač s regulačním šroubením, 12 HK		1	set	8727

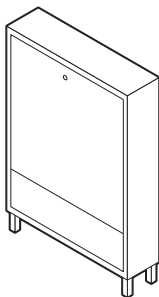


### Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem (0–4 l/min.)

nerezové povrchová úprava, připojení potrubí přes šroubení 3/4" eurokonus, 1" ploché těsnění na přívodu do rozdělovače. Odstup okruhů 55 mm.

Včetně ventilů pro plnění a odvzdušnění.

Obj.č.	HK [-]	L [mm]	Popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/jedn.
584502	2	200	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 2 HK		1	set	2273
584503	3	255	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 3 HK		1	set	2909
584504	4	310	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 4 HK		1	set	3636
584505	5	365	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 5 HK		1	set	4273
584506	6	420	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 6 HK		1	set	5000
584507	7	475	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 7 HK		1	set	5636
584508	8	530	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 8 HK		1	set	6273
584509	9	585	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 9 HK		1	set	7000
584510	10	640	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 10 HK		1	set	7636
584511	11	695	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 11 HK		1	set	8364
584512	12	750	Uponor nerez rozdělovač s průtokoměrem, 12 HK		1	set	8727



## Uponor skříň na omítku AP pro nerez rozdělovače

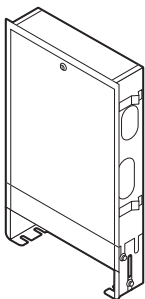
pro montáž na omítku, bíle lakována.

Výška skříně: 665 mm.

Hloubka skříně: 130 mm.

Pro počet okruhů bez měřiče tepla	Pro počet okruhů s měřičem tepla		Šířka [mm]
	horizontálně	vertikálně	
2-4			450
5-7	2-3		530
8-9	4-6	2-3	680
10-11	7-8	4-5	830
12	9-12	6-9	1030

Obj. č.	b [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>570610</b>	<b>440</b>	Uponor skříň rozdělovače		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>1909</b>
<b>570620</b>	<b>530</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 580 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>2182</b>
<b>570630</b>	<b>680</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 780 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>2545</b>
<b>570640</b>	<b>830</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 980 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>2818</b>
<b>570650</b>	<b>1030</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 1030 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>3490</b>



## Uponor skříň pod omítku UP pro nerez rozdělovače

pro montáž pod omítku, bíle lakována.

Výška skříně: 720-810 mm.

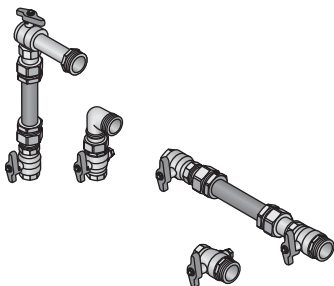
Hloubka skříně: 110-160 mm.

Otvor + 15 mm.

Pro sadu KRS 6 nutná hl. 160 mm.

Pro počet okruhů bez měřiče tepla	Pro počet okruhů s měřičem tepla			Šířka [mm]
	horizontálně	vertikálně	+ KRS 6 sada	
2-4				450
5-7	2-3			530
8-9	4-6	2-3	2-3	680
10-11	7-8	4-5	4-6	830
12	9-12	6-9	7-10	1030

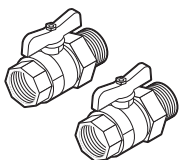
Obj. č.	b [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>570510</b>	<b>440</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 440 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>2500</b>
<b>570520</b>	<b>530</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 580 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>2909</b>
<b>570530</b>	<b>680</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 780 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>3364</b>
<b>570540</b>	<b>830</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 980 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>4273</b>
<b>570550</b>	<b>1030</b>	Uponor skříň rozdělovače Šířka 1030 mm		<b>1</b>	<b>ks</b>	<b>4480</b>



### Uponor sada pro měřič tepla

horizontální nebo vertikální provedení připojení. Samotěsnící připojovací díly k rozdělovači sestávají z kulového kohoutu  $\frac{3}{4}$ " s přímým připojením čidla  $\varnothing 5 / 5,2$  mm, připojovací závit M 10 x 1". Připojovací díl ke sběrači sestává ze dvou kulových kohoutů  $\frac{3}{4}$ ", vyrovnávacího kusu 1" s redukcí na  $\frac{3}{4}$ " pro měřič tepla s celkovou délkou 130 mm nebo  $\frac{3}{4}$ " pro měřič tepla s celkovou délkou 110 mm.

Obj. č.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>549135</b>	horizontální		1	sada	<b>3670</b>
<b>549140</b>	vertikální		1	sada	<b>3670</b>



### Uponor kulové kohouty

pro nezer rozdělovače Uponor.  
Rozměry: 1" (AG/IG)  
Délka: 50 mm

Obj. č.	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>584990</b>	Uponor kulové kohouty pro nerez rozdělovače Uponor		1	sada	<b>532</b>

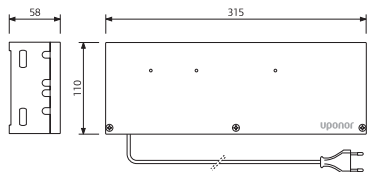
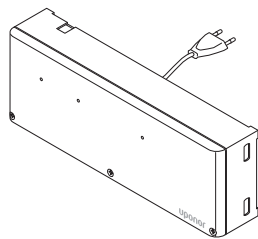


### Uponor termopohon AR 24

pro řízení ventilu zpětného toku v Uponor nerez rozdělovačích, se šroubením IG M30 x 1,5, s ukazatelem zdvihu a připojovacím kabelem 0,75 mm<sup>2</sup> x 1,0 m bez konektoru, s dutinkami na žilách, ochrana proti rozstříkované vodě  
Oblast použití: řízení 24V pro jednu místnost  
Shodnost: CE  
Barva: Červená transparentní  
Druh ochrany: IP 54 (DIN EN 60529)  
Max. odběr proudu: 0,2 A  
Účinný výkon: 2 W  
Třída ochrany: ochranně izolováno  
Funkce: ve stavu bez proudu zavřeno  
Tlak v zařízení / čerpadlový tlak: max. 4 bar / max. 1 bar

Obj. č.	IG [-]	d [mm]	h [mm]	UN [V]	P [W]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.	
<b>1013008</b>	30	1,5	40	56	24	< 2	Uponor termopohon AR 24	10	1	ks	<b>673</b>

## Uponor regulace – kabelová



### Uponor zapojovací jednotka C-35

pro přehledně zapojení vodičů max. 12 prostorových termostatu T-33, T35, T-37 a max. 14 termopohon TA/AR 24V.

Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- elektroniky s microprocesorem
- pumpenlogic
- přepěťové ochrany
- přípojovacích vodičů s eurokonektory
- možnost připojení Uponor hodin I-35
- možnost vytápění/chlazení

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

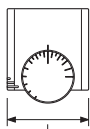
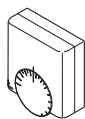
Druh ochrany: IP 30 (EN 60 529)

Max. odběr proudu na jeden TA 24: 0,2 A

Účinný výkon na jeden TA 24: < 2 W

Obj. č.	UN [V]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000533	24	315	110	58	Uponor zapojovací jednotka C-35	1	1	ks	3790

Obj. č.	UN [V]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000533	24	315	110	58	Uponor zapojovací jednotka C-35	1	1	ks	3790



### Uponor termostat T-35, 24V

K připojení na zapojovací jednotku C-33 nebo C-35, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- řídicí elektroniky
- LED diody

Funkce ve spojení s Uponor termopohonom:

Při stoupající teplotě místnosti ventil zavírá, při klesající teplotě místnosti ventil otevírá.

Barva: bílá, RAL 9010

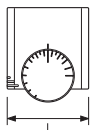
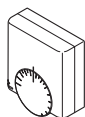
Žádaná hodnota: 6-30 °C

Napětí: 6–12 V

Přípojovací vodiče: 2 × min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000535	72	72	21	Uponor termostat T-35	1	ks	495

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000535	72	72	21	Uponor termostat T-35	1	ks	495



### Uponor termostat T-37, 24V

K připojení na zapojovací jednotku C-33 nebo C-35, skládající se z:

- tělesa
- prvku čidla
- řídicí elektroniky
- LED diody
- možnost připojení podlahového čidla s nastavením min./max. teploty podlahy

Barva: bílá, RAL 9010

Žádaná hodnota: 6–30 °C

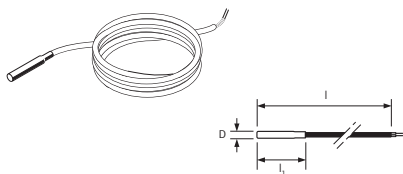
Napětí: 6–12 V

Přípojovací vodiče: 2 × min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000536	72	72	21	Uponor termostat T-37	1	ks	545

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000536	72	72	21	Uponor termostat T-37	1	ks	545

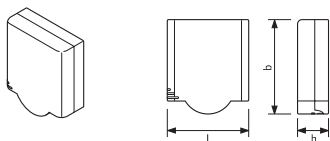
## Úponor regulace – kabelová



### Úponor podlahové čidlo

K připojení na termostaty T-53, T37/T-335.  
Délka kabelu 4 m.

Obj. č.	d [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000538	5	4000	25	Úponor podlahové čidlo	1	1	ks	455

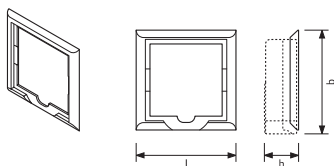


### Úponor termostat T-33 – veřejné prostory

K připojení na zapojovací jednotku C-33 nebo C-35, skládající se z:  
– tělesa  
– prvku čidla  
– řídicí elektroniky  
– LED diody  
– možnost připojení podlahového čidla s nastavením min./max. teploty podlahy

Barva: bílá, RAL 9010  
Žádaná hodnota: 6–30 °C  
Napětí: 6–12 V  
Připojovací vodiče: 2 × min. 0,5 mm<sup>2</sup>

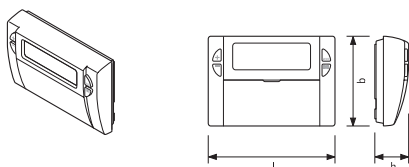
Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000537	72	72	21	Úponor termostat T-33	1	1	ks	545



### Úponor rámeček

K termostatům T-33, T-35, T-37, T-53 a T-55.  
Barva: bílá, RAL 9010

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000539	90	90	8	Úponor rámeček	1	1	ks	63

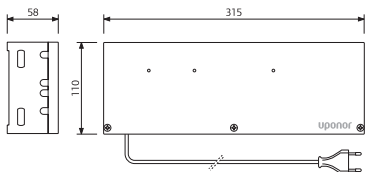
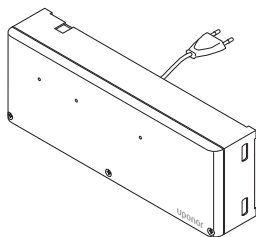


### Úponor hodiny I-35

K zapojovací jednotce C-35.  
Barva: bílá, RAL 9010.  
Kabel: 5 m.  
Nastavení 2 programů + útlum.

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000540	115	82	35	Úponor hodiny I-35	1	1	ks	1660

## Úponor regulace – kabelová



### Úponor zapojovací jednotka C-33, 24V

pro přehledné zapojení vodičů max. 6 prostorových termostatu T-33, T35, T-37 a max. 8 termopohon TA/AR 24 V.

Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- elektroniky s microprocesorem
- pumpenlogic
- přepětové ochrany
- přípojovacích vodičů s eurokonektory

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

Druh ochrany: IP 30 (EN 60 529)

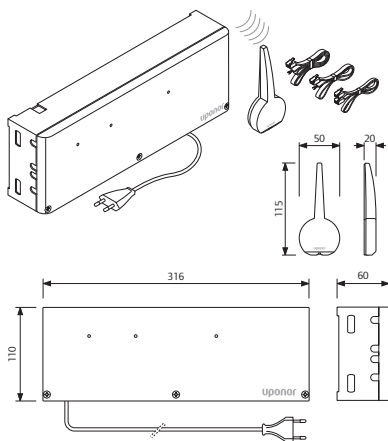
Max. odběr proudu na jeden TA 24: 0,2 A

Účinný výkon na jeden TA 24: < 2 W

Obj. č.	UN [V]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000531</b>	24	315	110	58	Úponor zapojovací jednotka C-33	1	1	ks	<b>2180</b>



## Úponor regulace - rádiová



### Úponor zapojovací jednotka C-55 – rádiová

pro přehledné zapojení vodičů max. 12 prostorových termostatu a max. 14 termopohon TA 24 V.

Předem smontovaná jednotka, skládající se z:

- tělesa vč. upevňovacího příslušenství
- elektroniky s microprocesorem
- pumpenlogic
- přepětové ochrany
- přípojovacích vodičů s eurokonektory
- antény
- možnost vytápění/chlazení
- možnost řízení 3 zapojovacích rádiových jednotek

Souhlasnost: CE

Barva: bílá, RAL 9010

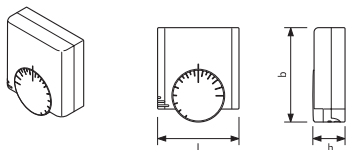
Druh ochrany: IP 30 (EN 60 529)

Max. odběr proudu na jeden TA 24: 0,2 A

Vysílací frekvence: 868 MHz

Přípojovací napětí: 230 V, 50 Hz.

Obj. č.	UN [V]	P [W]	Pta [W]	Barva	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000501	230	1	< 2	bílá	Úponor zapojovací jednotka C-55	1	1	ks	8599



### Úponor termostat T-55

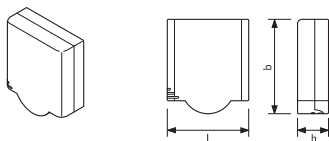
- Standardní baterie
- Max. vzdálenost vysílací vzdálenost 30 m
- LED dioda

Barva: bílá, RAL 9010

Žádaná hodnota: 6–30 °C

Vysílací frekvence: 868 MHz

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000527	72	72	21	Úponor termostat T-55	1	1	ks	1490



### Úponor termostat T-53 – veřejné prostory

- Standardní baterie
- Max. vzdálenost vysílací vzdálenost 30 m
- LED diody
- možnost připojení podlahového čidla s nastavením min./max. teploty podlahy

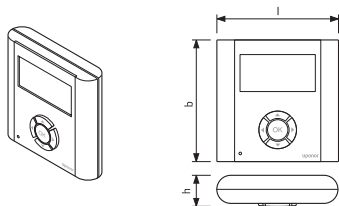
Barva: bílá, RAL 9010

Žádaná hodnota: 6–30 °C

Vysílací frekvence: 868 MHz

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
1000528	72	72	21	Úponor termostat T-53	1	1	ks	2280

## Uponor regulace – kabelová



### Uponor Interface I-75

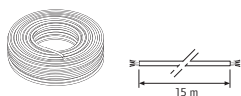
Pro jednotku C-55 (max. 3). Kabel 2 m.

- Nastavení až 5 programů
- Režim útlumu
- Max. a min. teploty pro jednotlivé místnosti
- Automatická změna času

Barva: bílá, modrá

Souhlasnost: CE

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000510</b>	110	110	30	Uponor Interface I-75	1	1	ks	<b>4790</b>

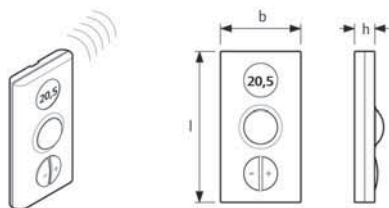


### Uponor propojovací kabel 15 m

Propojení:

- Interface se zapojovací jednotkou
- Dvou zapojovacích jednotek
- Antény

Obj. č.	L [mm]	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000515</b>	15	Uponor propojovací kabel	1	1	ks	<b>925</b>



### Uponor termostat T-75

- Alkaline baterie – 5 let životnost
- Max. vzdálenost vysílací vzdálenost 30 m

Barva: bílá, RAL 9010, nebo stříbrná RAL 9006

Žádaná hodnota: 5–30 °C

Vysílací frekvence: 868 MHz

Vysílací výkon: 1 mW

Obj. č.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Barva	Stručný popis	LE	Bal.	Jedn.	Cena/Jedn.
<b>1000502</b>	124	66	16	bílá	Uponor termostat T-75 bílá barva	1	1	ks	<b>1920</b>
<b>1000504</b>	124	66	16	stříbrná	Uponor termostat T-75 stříbrná barva	1	1	ks	<b>1920</b>



**Uponor, s.r.o.**  
E-mail: [info@uponor.cz](mailto:info@uponor.cz)  
[www.uponor.cz](http://www.uponor.cz)

**uponor**