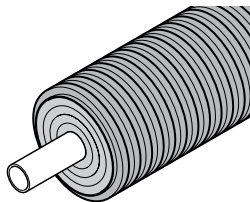


# Karta produktu

## Uponor Ecoflex Varia



Rury Uponor Ecoflex Varia, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych z obniżonymi wymaganiami izolacyjnymi. Rury pojedyncze Varia są stosowane dla projektów,

które wymagają dużej przepustowości. Varia Twin ma rury zasilania i powrotu w jednym płaszczu. Rury dostępne są w zwojach i charakteryzują się wysoką elastycznością dla łatwego montażu. Duża efektywność energetyczna.

### Korzyści

- Wysoka wydajność montażu
- niezawodne: długa żywotność
- można zamówić w określonych długościach
- certyfikowany system
- łatwe w instalacji
- bardzo elastyczne
- pełna gama złączek i akcesoriów



### Specyfikacja

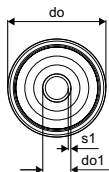
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych komórkach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

### Zastosowanie

- Transport wody grzewczej i chłodniczej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

### Uponor Ecoflex Varia rura Single

- ogrzewanie/chłodzenie
- pojedyncza rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

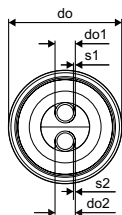


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	masa kg	opak. 1	j. m.
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,250	1,020	200	m
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,300	1,120	200	m
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,350	1,470	200	m
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,400	1,670	200	m
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,500	1,970	200	m
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,600	2,720	200	m
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,700	3,140	100	m
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,900	4,140	100	m
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,400	5,000	120	m

# Uponor Ecoflex Varia

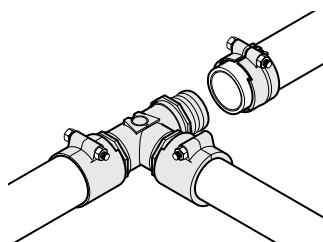
## Uponor Ecoflex Varia rura Twin

- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Rg m	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1018238</b>	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,400	1,360	200	m
<b>1018239</b>	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,500	1,430	200	m
<b>1018240</b>	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,700	2,080	200	m
<b>1018241</b>	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,900	2,840	200	m

# Uponor Wipex



Technologia ta przeznaczona jest do łączenia rur PE i PE-Xa dla sieci ciepłej i zimnej wody oraz sieci grzewczych niskoparametrycznych. Złączki są dostępne w zakresie średnic 25-125 mm w dwóch seriach: PN 6 i PN

10. Kształtki są uszczelniane za pomocą o-ringów dla szybkiego i niezawodnego montażu.

## Korzyści

- Łatwy montaż bez dodatkowych narzędzi
- odporne na korozję
- czyste i higieniczne
- niezawodne
- wykonane z wysokiej jakości mosiądzu



## Specyfikacja

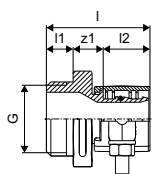
- Złączki Wipex z mosiądzu odporne na korozję i odcynkowanie zgodnie z DIN EN ISO 6509 ze śrubą ze stali nierdzewnej
- uszczelnienie pierścieniem O-ring pomiędzy korpusem Wipex a modułami
- zestaw śrub do złączek zawiera śrubę z gniazdem sześciokątnym ze stali nierdzewnej oraz nakrętkę i podkładkę z mosiądzu
- wstępnie otwarte kształtki o wymiarach 63-110 mm.

## Zastosowanie

- Złączki do systemów rurowych Thermo, Varia, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS i Supra Standard
- połączenia skręcane dla rur PE i PE-Xa zakończone cylindrycznym gwintem zewnętrznym
- maksymalna temperatura działania 95°C

## Uponor Wipex złączka PN6

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny zewnętrzny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

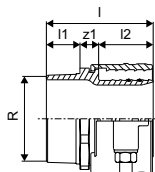


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,200	40	1	szt.
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,300	20	1	szt.
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,500	10	1	szt.
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,700	10	1	szt.
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,200	8	1	szt.
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,500	6	1	szt.
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,400	4	1	szt.
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,500	3	1	szt.

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex złączka PN6

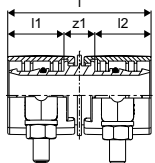
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	R cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1078368</b>	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,240	1	szt.

## Uponor Wipex złączka dwustronna PN6

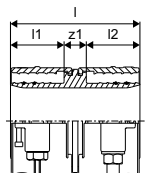
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1042972</b>	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,180	30	1	szt.
<b>1042973</b>	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,340	25	1	szt.
<b>1042980</b>	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,540	15	1	szt.
<b>1042984</b>	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,990	10	1	szt.
<b>1042981</b>	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,530	5	1	szt.
<b>1042985</b>	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,270	3	1	szt.
<b>1042986</b>	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,500	4	1	szt.
<b>1042987</b>	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,820	2	1	szt.

## Uponor Ecoflex złączka dwustronna PN6

- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



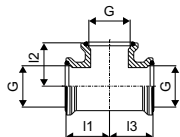
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1078365</b>	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,150	1	szt.



# Uponor Wipex

## Uponor Wipex trójnik

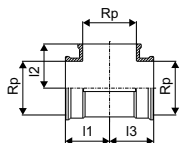
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G cal	G1 cal	G2 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018345</b>	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,310	20	1	szt.
<b>1018346</b>	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,480	10	1	szt.
<b>1018347</b>	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,010	4	1	szt.
<b>1018348</b>	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,640	3	1	szt.

## Uponor Ecoflex trójnik

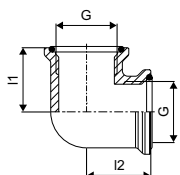
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1078367</b>	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,960	1	szt.

## Uponor Wipex kolano

- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

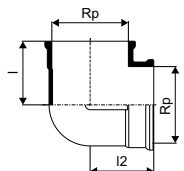


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018350</b>	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,270	20	1	szt.
<b>1018351</b>	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,450	15	1	szt.
<b>1018352</b>	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,940	5	1	szt.
<b>1018353*</b>	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,200	2	1	szt.

# Uponor Wipex

## Uponor Ecoflex kolano

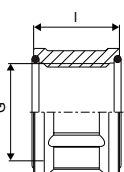
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1078366</b>	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,280	1	szt.

## Uponor Wipex mufa

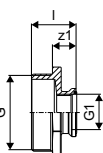
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018355*</b>	G1-G1	30	1	6+10	0,190	40	1	szt.
<b>1018356*</b>	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,210	25	1	szt.
<b>1018357</b>	G2-G2	45	2	6+10	0,420	15	1	szt.
<b>1018358</b>	G3-G3	55	3	6+10	0,880	10	1	szt.

## Uponor Wipex złączka redukcyjna

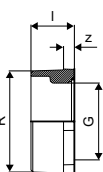
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018368</b>	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,230	25	1	szt.
<b>1018371</b>	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,390	15	1	szt.
<b>1018372</b>	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,400	15	1	szt.
<b>1018374</b>	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,870	6	1	szt.
<b>1018375</b>	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,880	10	1	szt.
<b>1018376</b>	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,890	10	1	szt.

## Uponor Ecoflex złączka redukcyjna

- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

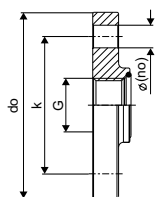


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	R cal	z mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1078369</b>	R4-G3	48	3	4	12	6	1,400	6	1	szt.

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex kołnierz

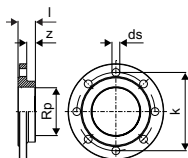
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	do mm	G cal	k mm	przylączy pce	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018359*</b>	F25/4-85/G1	115	1	85	4	6+10	1,300	10	1	szt.
<b>1018360*</b>	F32/4-100/G1 1/4	140	1 1/4	100	4	6+10	2,000	5	1	szt.
<b>1018362*</b>	F50/4-125/G2	165	2	125	4	6+10	3,040	4	1	szt.
<b>1018364*</b>	F80/8-160/G3	200	3	160	8	6+10	4,210	3	1	szt.

## Uponor Ecoflex kołnierz

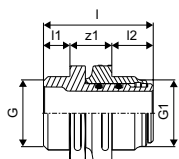
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	przylączy pce	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1078370*</b>	F100/8-180/Rp4	8	6	4,500	1	szt.

## Uponor Wipex Nypel obrotowy

- nypel podwójny z możliwością rotacji
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie

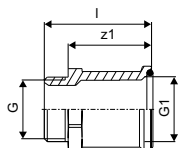


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1045455*</b>	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,260	20	1	szt.
<b>1045456*</b>	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,350	20	1	szt.
<b>1045457*</b>	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,500	15	1	szt.
<b>1045458*</b>	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,000	10	1	szt.
<b>1045459*</b>	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,170	10	1	szt.
<b>1045460*</b>	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,790	3	1	szt.
<b>1045461*</b>	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,750	2	1	szt.

# Uponor Wipex

## Uponor Wipex tuleja ustalająca

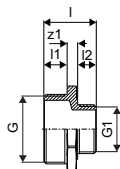
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018302*</b>	G1	54	1	1	42	6+10	0,230	30	1	szt.
<b>1018303</b>	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,450	10	1	szt.
<b>1018304</b>	G2	93	2	2	73	6+10	0,780	5	1	szt.
<b>1018305*</b>	G3	135	3	3	111	6+10	2,150	5	1	szt.

## Uponor Wipex nypel

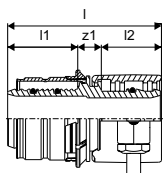
- G - gwint cylindryczny
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1009040*</b>	G3xG1	49	24	14	3	1	11	6+10	0,930	10	1	szt.
<b>1009041*</b>	G3xG1 1/4	51	24	16	3	1 1/4	11	6+10	0,940	10	1	szt.

## Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- parametry maksymalne 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie

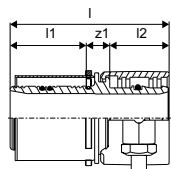


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060058</b>	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,244	25	1	szt.

# Uponor Wipex

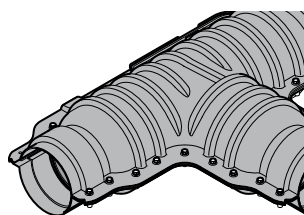
## Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- parametry maksymalne 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060059</b>	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,407	15	1	szt.
<b>1060060</b>	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,655	10	1	szt.

# Uponor Ecoflex



System Uponor Ecoflex zawiera wszystkie akcesoria dla wykonania kompletnych sieci grzewczych i chłodniczych, a także zimnej i ciepłej wody pitnej. Akcesoria są zaprojektowane tak, aby uzupełniać system rur i

## Korzyści

- Praktyczny i łatwy w montażu
- solidne, niezawodne i bezpieczne
- pełna gama elementów dla potrzeb montażu

kształtek Uponor Ecoflex.



## Specyfikacja

- Całe wyposażenie jest odporne na korozję

## Zastosowanie

- Akcesoria Ecoflex zostały zaprojektowane w celu uzupełnienia asortymentu instalacji podziemnych.

## Uponor Ecoflex końcówka gumowa Single

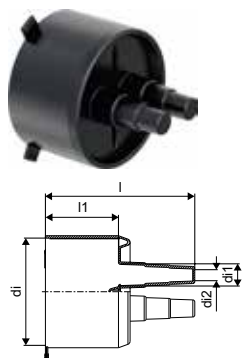
- do rur pojedynczych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	do mm	przyłącza pce	masa kg	opak. 1	j. m.
1018316	25+32+40/68	174	80	66	37,4	21,4		1	0,150	1	szt.
1018246	25+32+40/90	174	80	86	37,5	21,4		1	0,190	1	szt.
1018315	25+28+32/140+145	184	90	132	30	21,4		1	0,330	1	szt.
1018313	32+40+50/175	184	90	166	47	28		1	0,420	1	szt.
1018314	40+50+63/140+145	184	90	132	59	34,5		1	0,340	1	szt.
1018312	63+75/175	184	90	166	70,3	56		1	0,440	1	szt.
1018310	75+90+110/200	184	90	190	103	67		1	0,510	1	szt.
1018311	90+110/175	184	90	166	103	81,3		1	0,460	1	szt.
1067757	125/200	142	90	190	117	109		1	0,550	1	szt.
1083869*	90+110+125/250	200	90	235	117	81		1	0,670	1	szt.

## Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin

- do rur podwójnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	przyłącza pce	masa kg	opak. 1	j. m.
1034305*	18-20+22-25+28/140+145	184	90	132	18	28	2	0,330	1	szt.
1034306*	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	166	18	40	2	0,440	1	szt.
1018245	25+32+40/140+145	184	90	132	25	40	2	0,360	1	szt.
1018309	25+32+40/175	184	90	166	25	40	2	0,440	1	szt.
1018308	25+32+50/175	184	90	166	25	50	2	0,450	1	szt.
1018307	40+50+63/200	184	90	190	40	63	2	0,520	1	szt.
1088979	75+90/250	194	90	235	67	84	2	0,800	1	szt.

# Uponor Ecoflex

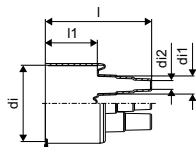
## Uponor Ecoflex końcówka gumowa Quattro

- do rur poczwórnych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



NEW

Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	przyłącza pce	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1086838*</b>	20+25+32/140	184	90	132	30	15	4	0,450	1	szt.
<b>1018306</b>	18-32+25-32/175	184	90	166	30	15	4	0,490	1	szt.
<b>1034308</b>	18-28+32+40/200	184	90	182	37,5	21,4	4	0,800	1	szt.

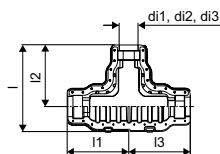


## Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny trójnik

- zestaw izolacyjny trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,770	5	1	szt.
<b>1060982</b>	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,530	4	1	szt.

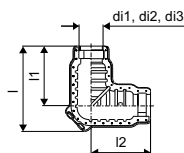


## Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

- zestaw izolacyjny kolana rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



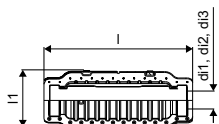
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060985</b>	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,550	3	1	szt.



# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny prosty

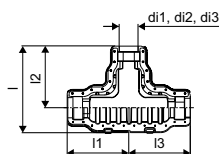
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060984</b>	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,660	6	1	szt.

## Uponor Ecoflex obudowa zestawu trójnika

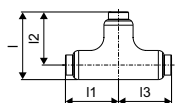
- obudowa trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe (BEZ izolacji i pierścieni redukcyjnych)
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1090041</b>	200/175/145/140	10,900	1	szt.

## Uponor Ecoflex izolacja zestawu trójnika

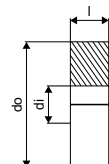
- izolacja PUR do obudowy trójnika



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1090042</b>	200/175/145/140	450	353	353	353	1,080	1	szt.

## Uponor Ecoflex pierścień redukcyjny

- pierścień redukcyjny dla zestawów izolacyjnych



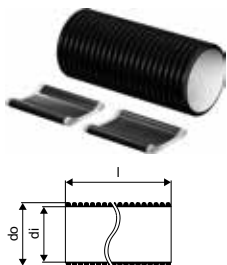
Nr kat.	Opis	l mm	di mm	di1 mm	do mm	do1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1060991*</b>	200/68	70	68	68	229	229	0,090	8	1	szt.
<b>1060990*</b>	200/90	70	90		229		0,080	8	1	szt.
<b>1060989</b>	200/140	70	140		229		0,070	12	1	szt.
<b>1060988</b>	200/175	70	175		229		0,040	12	1	szt.
<b>1060987</b>	200	70	200		229		0,030	12	1	szt.



# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex osłonowy zestaw połącz.

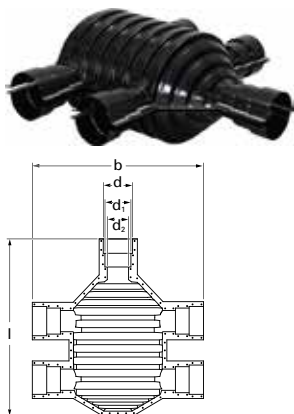
- do uszczelnienia odcinków prostych płaszczy rur
- rura osłonowa z dwoma rękawami termokurczliwymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	s mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1090230</b>	68+90	550	95	110		1,300		1	szt.
<b>1090231</b>	140+145	550	175	200		1,500		1	szt.
<b>1084574*</b>	175+200	650	218	250		2,800	10	1	szt.
<b>1083872*</b>	250	720	275	315		4,700	9	1	szt.

## Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny H

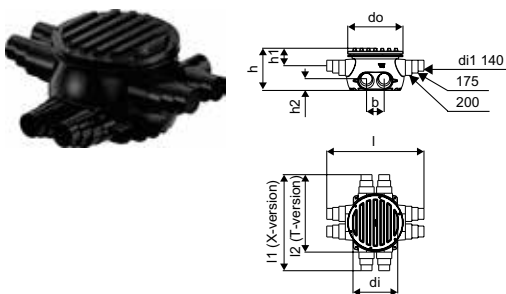
- zestaw izolacyjny typu H (przejście z rur pojedynczych na podwójne)
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i redukcjami
- wymagane dodatkowe końcówki gumowe w celu zapewnienia szczelności



Nr kat.	Opis	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1007355</b>	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19,000	1	szt.

## Uponor Ecoflex studzienka

- studzienka połączeniowa
- obudowa PE z izolacją i redukcjami
- dostępne sposoby połączeń T i X
- dopuszczalne obciążenie do 500 kg (możliwe wyższe przy zastosowaniu specjalnych rozwiązań)

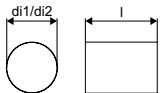


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	przyłącza pce	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1018326</b>	6x140/145/175/200	1652		1316	760	940	300	725	420	200	6	52,000	3	szt.
<b>1018327*</b>	8x140/145/175/200	1652	1632		760	940	300	725	420	200	8	53,000	3	szt.
<b>1084576*</b>	2x250-6x140/145/175/200	1652	1486		760	940	300	725	420	165	8	53,000	1	szt.
<b>1084577*</b>	4x250-4x140/145/175/200	1652	1304		760	940	300	725	420	165	8	53,000	1	szt.
<b>1084578*</b>	6x250-2x140/145/175/200	1486	1304		760	940	300	725	420	165	8	53,000	1	szt.

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

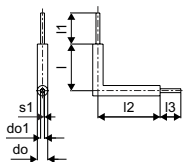
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018379</b>	140/145	300	220	135	0,300		1	szt.
<b>1018380</b>	175/200	300	270	160	0,550		1	szt.
<b>1084575</b>	250	300	330	165	0,720	15	1	szt.

## Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Single

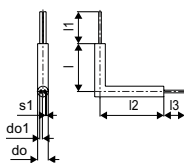
- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura pojedyncza PE-Xa
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1085108</b>	75X6,8/205	900	600	1200	400	200	75	75	6,8	15,200	1	szt.

## Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Twin

- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura podwójna PE-Xa
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE

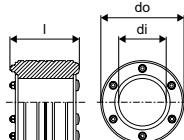


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1085104</b>	2X50X4,6/205	900	600	1200	400	200	50	50	4,6	14,100	1	szt.
<b>1085105</b>	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	63	5,8	17,300	1	szt.
<b>1088822</b>	2x75x6.8/250	900	560	1200	375	250	75	75	6,8	22,400	1	szt.

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex rękaw ścienny PWP

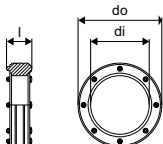
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- PWP = wodoodporny pod ciśnieniem
- wodoszczelny do ciśnienia 0,3bar



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1007360</b>	140/145	110	145	200	2,420	1	szt.
<b>1007361</b>	175	110	175	250	3,700	1	szt.
<b>1007362</b>	200	110	200	300	4,900	1	szt.
<b>1091429</b>	250	110	250	350	7,050	1	szt.

## Uponor Ecoflex dodatkowa wkładka

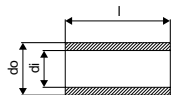
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- eliminuje naprężenia rury osłonowej w otworach
- do użytku tylko przy zastosowaniu przejścia szczelnego Uponor rękaw ścienny PWP



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1007365</b>	140/145	65	140	200	1,430	1	szt.
<b>1007366</b>	175	65	175	250	2,300	1	szt.
<b>1007367*</b>	200	65	200	300	3,300	1	szt.
<b>1091430</b>	250	65	250	350	4,930	1	szt.

## Uponor Ecoflex rura cement.-fibrowa PWP

- fibrowo-cementowy przepust do przejścia przez mur
- alternatywa dla wodoszczelnego rdzenia betonowego
- w miejscach o wysokim poziomie wód gruntowych.



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1007370*</b>	140/145	400	200	250	15,200	1	szt.
<b>1007371</b>	175	400	250	300	18,800	1	szt.
<b>1007372</b>	200	400	300	350	22,000	1	szt.
<b>1091431</b>	250	400	350	400	25,350	1	szt.

## Uponor Ecoflex żywica epoksydowa PWP

- wstępna obróbka powierzchni betonowego otworu
- stosowany dla przejść szczelnych PWP

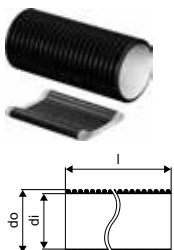


Nr kat.	Opis	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1007373*</b>	1,1 kg/3,5m2	1,450	1	kpl.

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex rękaw ścienny NPW

- przepust przejścia przez mur
- NWP = niewodoodporny, niski poziom wód gruntowych
- zawiera rękaw termokurczliwy, rura osłonowa PE



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1018267*</b>	68+90	550	95	110	1,000		1	szt.
<b>1018269</b>	140+145	550	175	200	1,300		1	szt.
<b>1018268</b>	175+200	550	218	250	1,900		1	szt.
<b>1083871*</b>	250	550	275	315	2,9	16	1	szt.

## Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

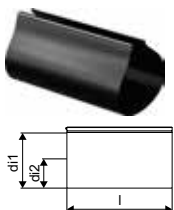
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NWP



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1034202</b>	140+145	40	140	190	0,349	40	1	szt.
<b>1034203</b>	175	40	175	225	0,435	30	1	szt.
<b>1034204</b>	200	50	200	250	0,616	20	1	szt.
<b>1090415</b>	250	50	250	300	0,785		1	szt.

## Uponor Ecoflex rękaw naprawczy

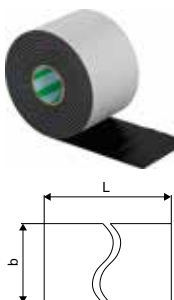
- rękaw naprawczy do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1036012*</b>	68+90-650mm	650	139	38	1,7	1,000	1	szt.
<b>1036014</b>	140+145+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,200	1	szt.

## Uponor Ecoflex taśma termokurczliwa

- taśma termokurczliwa do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.

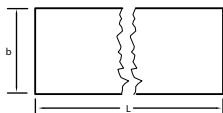


Nr kat.	Opis	L m	b1 mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1093120</b>	160mm x 10m	10	160	1,500	1	szt.

# Uponor Ecoflex

## Uponor Ecoflex taśma ostrzegawcza

- taśma wyznaczająca położenie zakopanej rury Ecoflex
- taśma z napisem Uponor i symbolami ostrzegawczymi



Nr kat.	Opis	L m	b mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1018385</b>	40mm x 250m	250	40	2,000	1	szt.

## Uponor Wipex szczypce tulei

- służą do otwierania tulei zewnętrznej złączki Wipex



Nr kat.	Opis	l mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
<b>1046407</b>	1 - 1 1/2	145	0,148	25	1	szt.
<b>1046408</b>	1 1/2 - 3 1/2	200	0,228	25	1	szt.

## Uponor Ecoflex narzędzie fazujące

- narzędzie wspomagające montaż złączki poprzez fazowanie rury



Nr kat.	Opis	d mm	masa kg	opak. 1	j. m.
<b>1084142*</b>	125	125	2,700	1	szt.

# Szybki dobór

## Varia

### Rura grzewcza

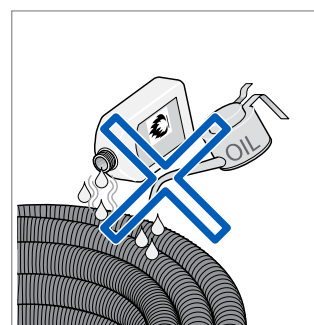
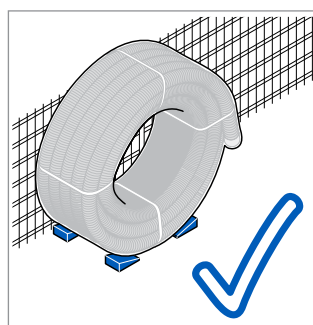
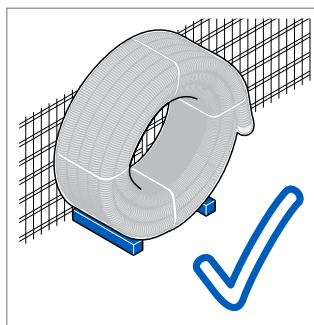
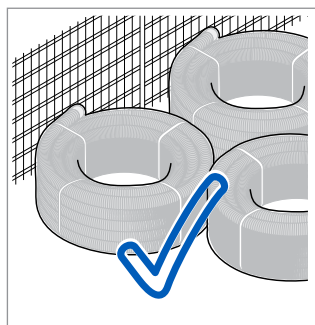
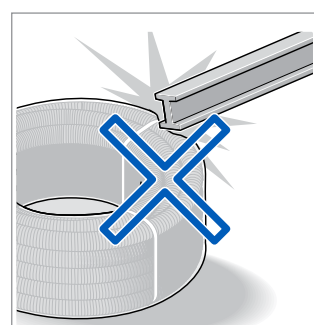
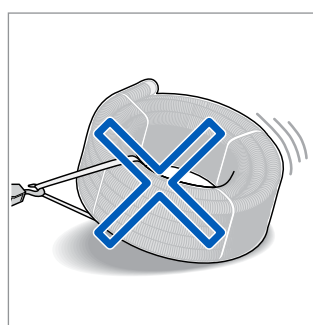
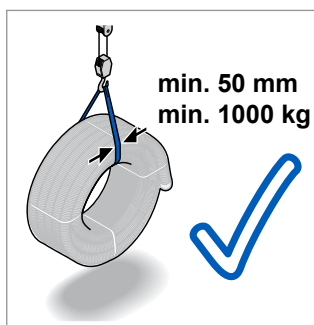
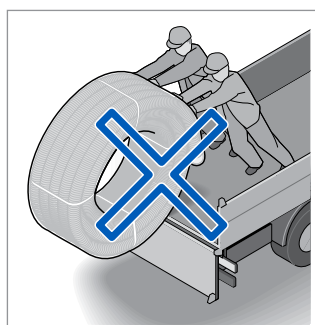
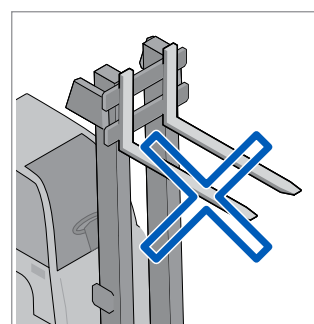
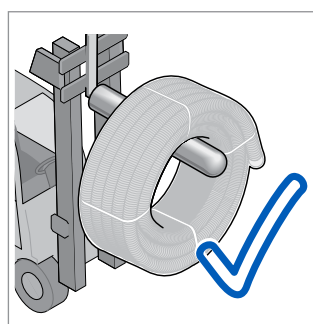
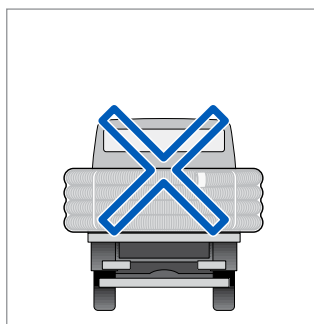
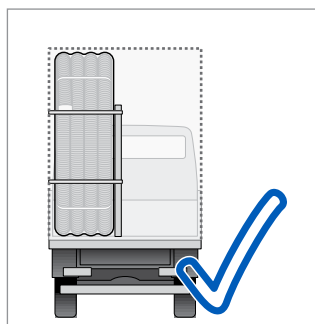
Rozpiętość							Strumień masy	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v
Δθ= 10 K	Δθ=15 K	Δθ=20 K	Δθ=25 K	Δθ=30 K	Δθ=35 K	Δθ=40 K				
10 kW	15 kW	<b>20 kW</b>	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	860 kg/h	25/20.4 0,30974 kPa/m 0,74962 m/s	32/26.2 0,09786 kPa/m 0,46148 m/s	
20 kW	30 kW	<b>40 kW</b>	50 kW	60 kW	70 kW	80 kW	1720 kg/h	32/26.2 0,32917 kPa/m 0,92296 m/s	40/32.6 0,11240 kPa/m 0,58708 m/s	50/40.8 0,03872 kPa/m 0,37481 m/s
30 kW	45 kW	<b>60 kW</b>	75 kW	90 kW	105 kW	120 kW	2580 kg/h	32/26.2 0,66923 kPa/m 1,38445 m/s	40/32.6 0,22851 kPa/m 0,88062 m/s	50/40.8 0,07872 kPa/m 0,56221 m/s
40 kW	60 kW	<b>80 kW</b>	100 kW	120 kW	140 kW	160 kW	3440 kg/h	40/32.6 0,37806 kPa/m 1,17416 m/s	50/40.8 0,13023 kPa/m 0,74962 m/s	63/51.4 0,04348 kPa/m 0,47232 m/s
50 kW	75 kW	<b>100 kW</b>	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW	4300 kg/h	50/40.8 0,19244 kPa/m 0,93702 m/s	63/51.4 0,06425 kPa/m 0,59040 m/s	75/61.2 0,02805 kPa/m 0,41646 m/s
60 kW	90 kW	<b>120 kW</b>	150 kW	180 kW	210 kW	240 kW	5160 kg/h	50/40.8 0,26445 kPa/m 1,12443 m/s	63/51.4 0,08839 kPa/m 0,70848 m/s	75/61.2 0,03859 kPa/m 0,49975 m/s
70 kW	105 kW	<b>140 kW</b>	175 kW	210 kW	245 kW	280 kW	6020 kg/h	50/40.8 0,34945 kPa/m 1,31183 m/s	63/51.4 0,11513 kPa/m 0,82656 m/s	75/61.2 0,05053 kPa/m 0,58304 m/s
80 kW	120 kW	<b>160 kW</b>	200 kW	240 kW	280 kW	320 kW	6880 kg/h	63/51.4 0,14654 kPa/m 0,94464 m/s	75/61.2 0,06334 kPa/m 0,66633 m/s	90/73.6 0,02657 kPa/m 0,46072 m/s
90 kW	135 kW	<b>180 kW</b>	225 kW	270 kW	315 kW	360 kW	7740 kg/h	63/51.4 0,18133 kPa/m 1,06272 m/s	75/61.2 0,07836 kPa/m 0,74962 m/s	90/73.6 0,03266 kPa/m 0,51831 m/s
100 kW	150 kW	<b>200 kW</b>	250 kW	300 kW	350 kW	400 kW	8600 kg/h	63/51.4 0,21940 kPa/m 1,18080 m/s	75/61.2 0,09480 kPa/m 0,83291 m/s	90/73.6 0,03905 kPa/m 0,57590 m/s
110 kW	165 kW	<b>220 kW</b>	275 kW	330 kW	385 kW	440 kW	9460 kg/h	63/51.4 0,26071 kPa/m 1,29888 m/s	75/61.2 0,11263 kPa/m 0,91620 m/s	90/73.6 0,04639 kPa/m 0,63349 m/s
120 kW	180 kW	<b>240 kW</b>	300 kW	360 kW	420 kW	480 kW	10320 kg/h	75/61.2 0,13183 kPa/m 0,99949 m/s	90/73.6 0,05429 kPa/m 0,69108 m/s	110/90.0 0,02064 kPa/m 0,46217 m/s
130 kW	195 kW	<b>260 kW</b>	325 kW	390 kW	455 kW	520 kW	11180 kg/h	75/61.2 0,15238 kPa/m 1,08278 m/s	90/73.6 0,06274 kPa/m 0,74867 m/s	110/90.0 0,02385 kPa/m 0,50068 m/s
140 kW	210 kW	<b>280 kW</b>	350 kW	420 kW	490 kW	560 kW	12040 kg/h	75/61.2 0,17427 kPa/m 1,16608 m/s	90/73.6 0,07174 kPa/m 0,80626 m/s	110/90.0 0,02727 kPa/m 0,53919 m/s
150 kW	225 kW	<b>300 kW</b>	375 kW	450 kW	525 kW	600 kW	12900 kg/h	75/61.2 0,19746 kPa/m 1,24937 m/s	90/73.6 0,08129 kPa/m 0,86385 m/s	110/90.0 0,03089 kPa/m 0,57771 m/s
160 kW	240 kW	<b>320 kW</b>	400 kW	480 kW	560 kW	640 kW	13760 kg/h	75/61.2 0,22196 kPa/m 1,33266 m/s	90/73.6 0,09136 kPa/m 0,92144 m/s	110/90.0 0,03472 kPa/m 0,61622 m/s
170 kW	255 kW	<b>340 kW</b>	425 kW	510 kW	595 kW	680 kW	14620 kg/h	90/73.6 0,10196 kPa/m 0,97903 m/s	110/90.0 0,03874 kPa/m 0,65473 m/s	
180 kW	270 kW	<b>360 kW</b>	450 kW	540 kW	630 kW	720 kW	15480 kg/h	90/73.6 0,11308 kPa/m 1,03662 m/s	110/90.0 0,04296 kPa/m 0,69325 m/s	
190 kW	285 kW	<b>380 kW</b>	475 kW	570 kW	665 kW	760 kW	16340 kg/h	90/73.6 0,12472 kPa/m 1,09421 m/s	110/90.0 0,04738 kPa/m 0,73176 m/s	

## Rura grzewcza

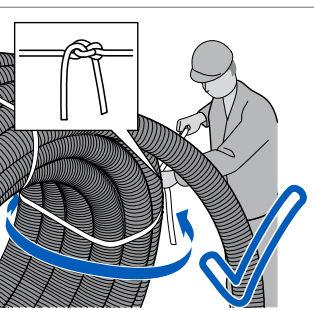
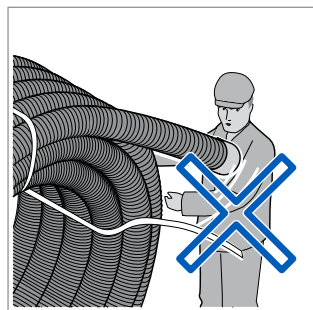
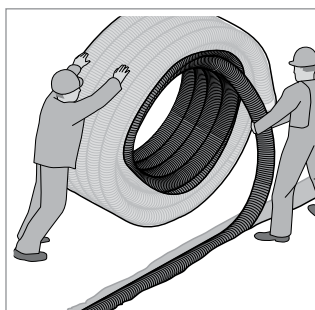
Rozpiętość							Strumień masy	Typ rury $\Delta p, v$	Typ rury $\Delta p, v$	Typ rury $\Delta p, v$
$\Delta\theta=10\text{ K}$	$\Delta\theta=15\text{ K}$	$\Delta\theta=20\text{ K}$	$\Delta\theta=25\text{ K}$	$\Delta\theta=30\text{ K}$	$\Delta\theta=35\text{ K}$	$\Delta\theta=40\text{ K}$				
200 kW	300 kW	<b>400 kW</b>	500 kW	600 kW	700 kW	800 kW	17200 kg/h	90/73.6 0,13687 kPa/m 1,15180 m/s	110/90.0 0,05199 kPa/m 0,77028 m/s	
210 kW	315 kW	<b>420 kW</b>	525 kW	630 kW	735 kW	840 kW	18060 kg/h	90/73.6 0,14953 kPa/m 1,20939 m/s	110/90.0 0,05680 kPa/m 0,80879 m/s	
220 kW	330 kW	<b>440 kW</b>	550 kW	660 kW	770 kW	880 kW	18920 kg/h	90/73.6 0,16269 kPa/m 1,26698 m/s	110/90.0 0,06179 kPa/m 0,84730 m/s	
230 kW	345 kW	<b>460 kW</b>	575 kW	690 kW	805 kW	920 kW	19780 kg/h	90/73.6 0,17635 kPa/m 1,32457 m/s	110/90.0 0,06697 kPa/m 0,88582 m/s	
240 kW	360 kW	<b>480 kW</b>	600 kW	720 kW	840 kW	960 kW	20640 kg/h	90/73.6 0,19051 kPa/m 1,38216 m/s	110/90.0 0,07234 kPa/m 0,92433 m/s	
250 kW	375 kW	<b>500 kW</b>	625 kW	750 kW	875 kW	1000 kW	21500 kg/h	110/90.0 0,07790 kPa/m 0,96285 m/s		
260 kW	390 kW	<b>520 kW</b>	650 kW	780 kW	910 kW	1040 kW	22360 kg/h	110/90.0 0,08364 kPa/m 1,00136 m/s		
270 kW	405 kW	<b>540 kW</b>	675 kW	810 kW	945 kW	1080 kW	23220 kg/h	110/90.0 0,08956 kPa/m 1,03987 m/s		
280 kW	420 kW	<b>560 kW</b>	700 kW	840 kW	980 kW	1120 kW	24080 kg/h	110/90.0 0,09567 kPa/m 1,07839 m/s		
290 kW	435 kW	<b>580 kW</b>	725 kW	870 kW	1015 kW	1160 kW	24940 kg/h	110/90.0 0,10196 kPa/m 1,11690 m/s		
300 kW	450 kW	<b>600 kW</b>	750 kW	900 kW	1050 kW	1200 kW	25800 kg/h	110/90.0 0,10843 kPa/m 1,15541 m/s		
310 kW	465 kW	<b>620 kW</b>	775 kW	930 kW	1085 kW	1240 kW	26660 kg/h	110/90.0 0,11507 kPa/m 1,19393 m/s		
320 kW	480 kW	<b>640 kW</b>	800 kW	960 kW	1120 kW	1280 kW	27520 kg/h	110/90.0 0,12190 kPa/m 1,23244 m/s		
330 kW	495 kW	<b>660 kW</b>	825 kW	990 kW	1155 kW	1320 kW	28380 kg/h	110/90.0 0,12890 kPa/m 1,27096 m/s		
340 kW	510 kW	<b>680 kW</b>	850 kW	1020 kW	1190 kW	1360 kW	29240 kg/h	110/90.0 0,13608 kPa/m 1,30947 m/s		
350 kW	525 kW	<b>700 kW</b>	875 kW	1050 kW	1225 kW	1400 kW	30100 kg/h	110/90.0 0,14344 kPa/m 1,34798 m/s		

# Skrócone instrukcje montażu

## Transport i składowanie na placu budowy

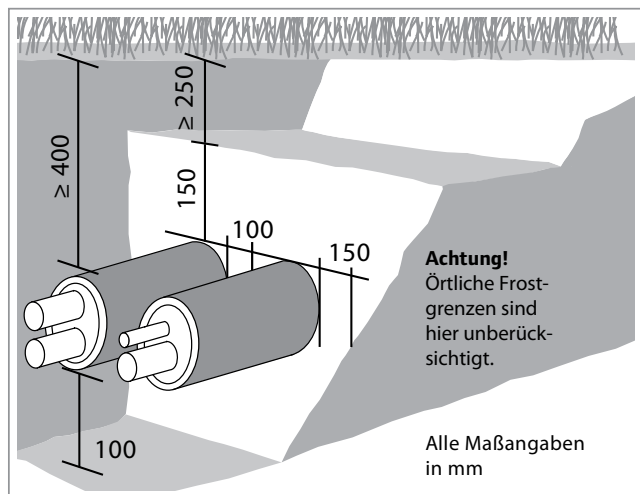


## Układanie rury w wykopie

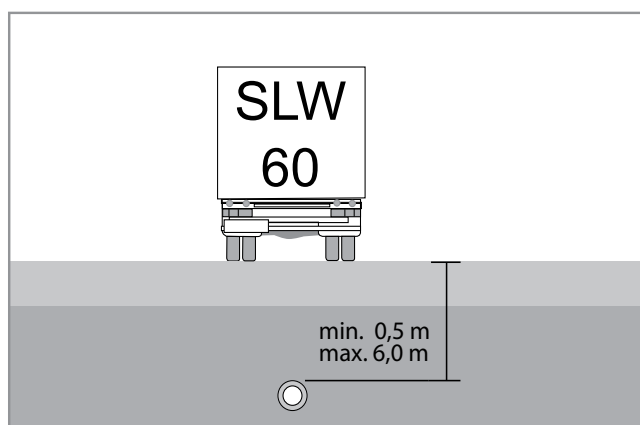




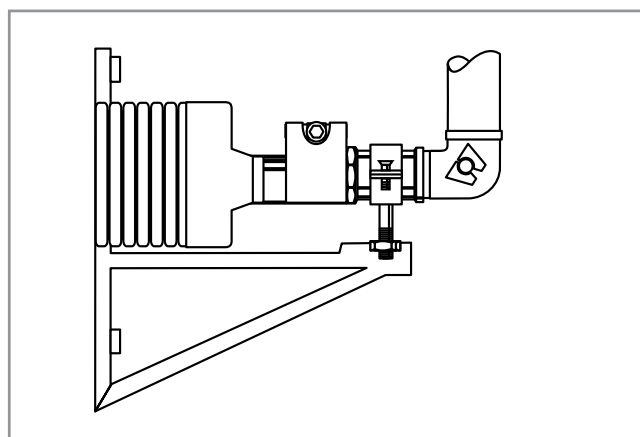
## Schematu wykopu



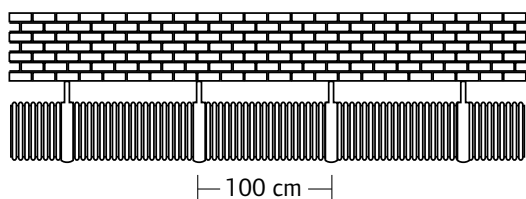
## Dopuszczalne obciążenie



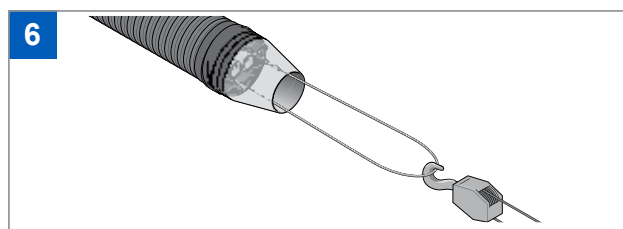
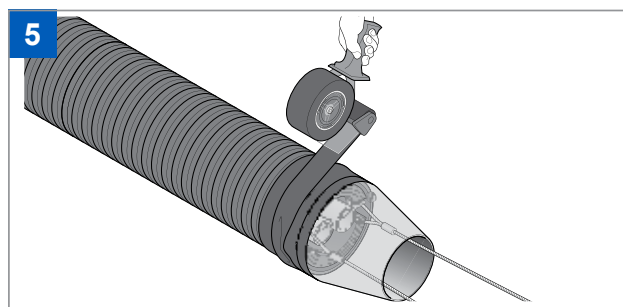
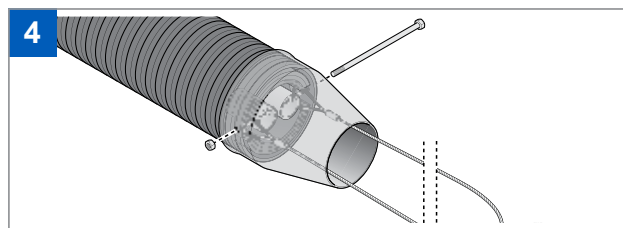
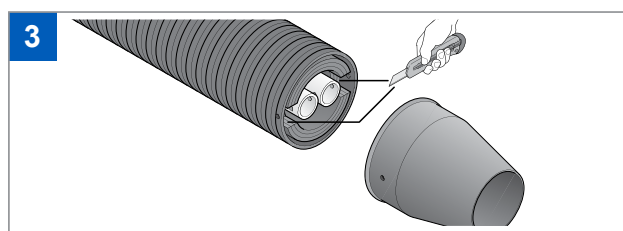
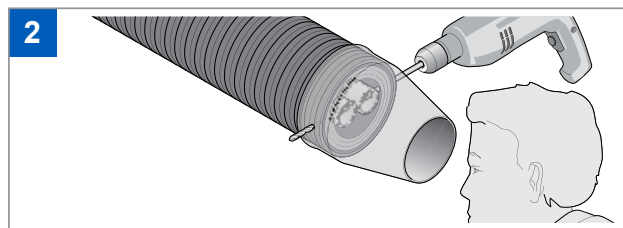
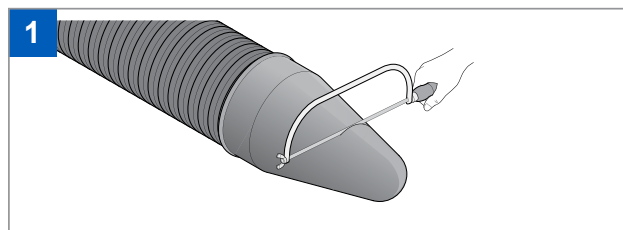
Wykonywanie punktu stałego na połączeniu sieci preizolowanej z instalacją wewnętrzną.



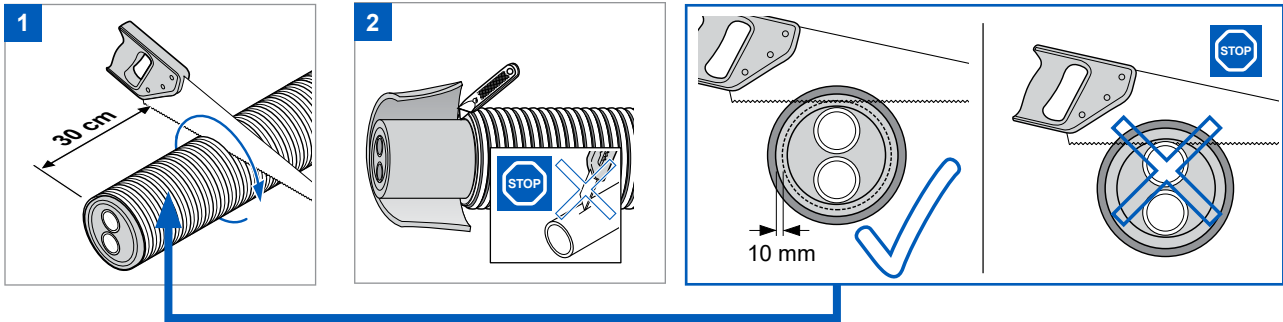
Rozstaw zawiesi przy podwieszeniu do stropu.



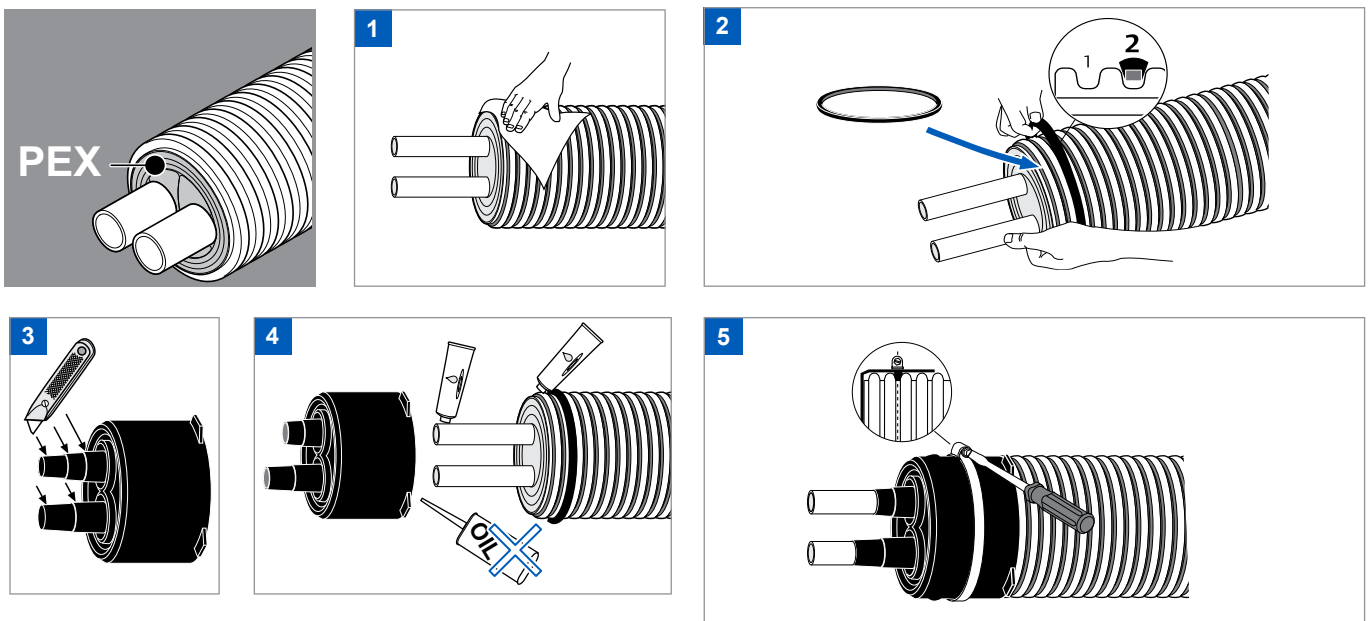
## Przeciąganie rury Ecoflex



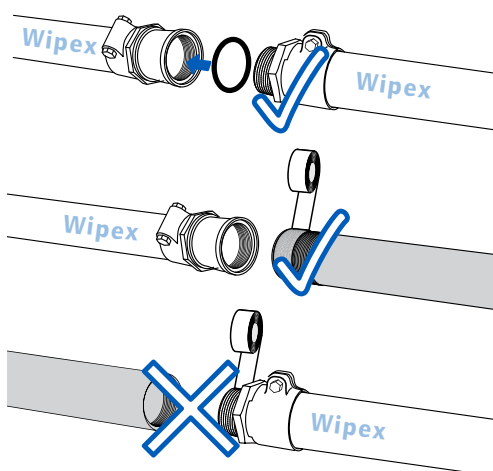
## Przygotowanie bosego końca rury



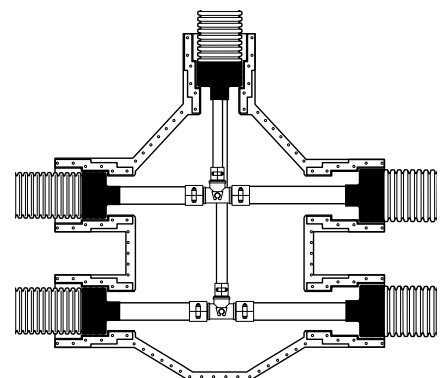
## Montaż końcówki gumowej



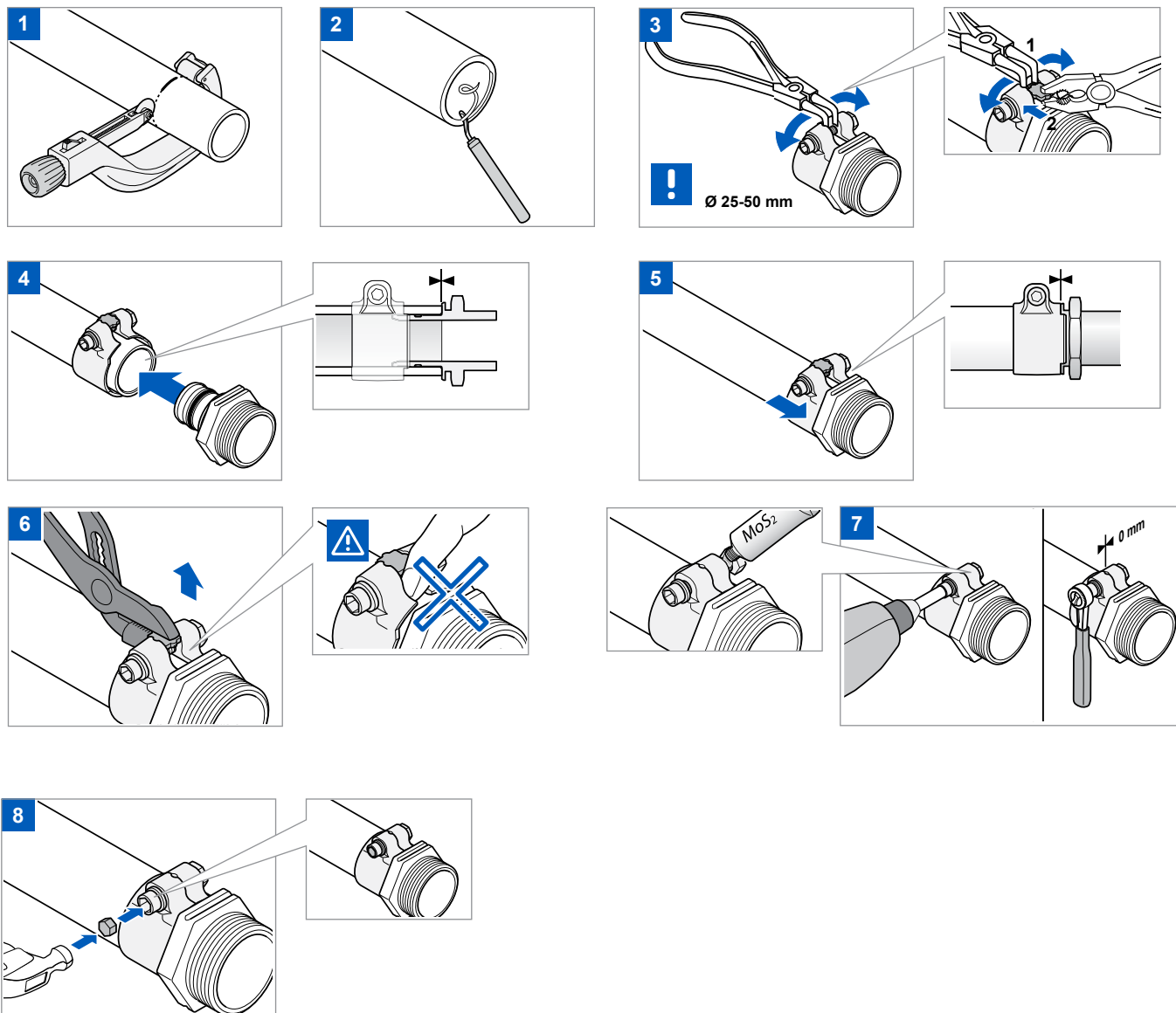
## Wykonanie połączeń Wipex



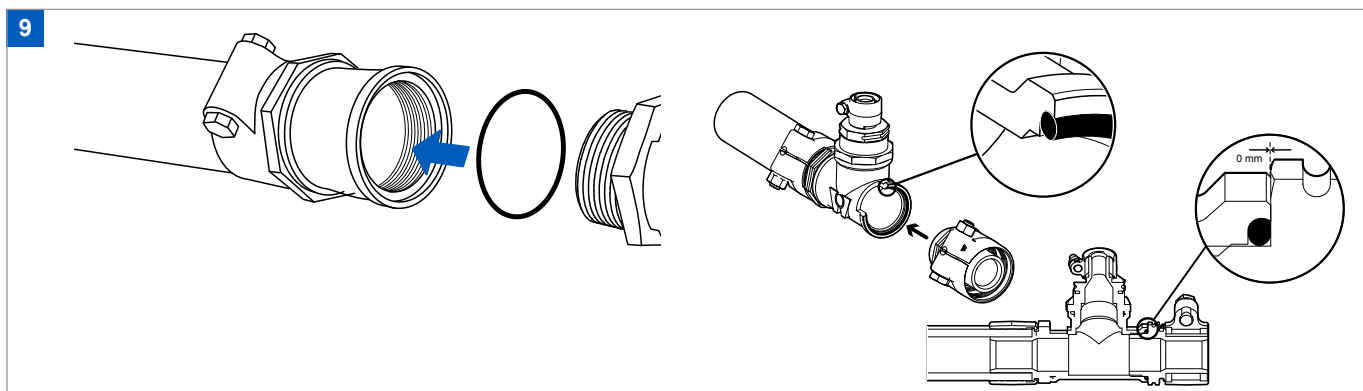
Ecoflex  
H-Isoliersatz



## Montaż adaptera na rurze

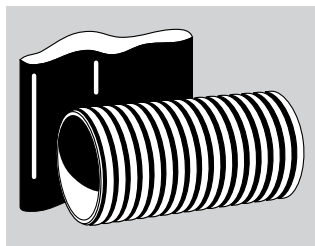


## Montaż kształtki przejściowej

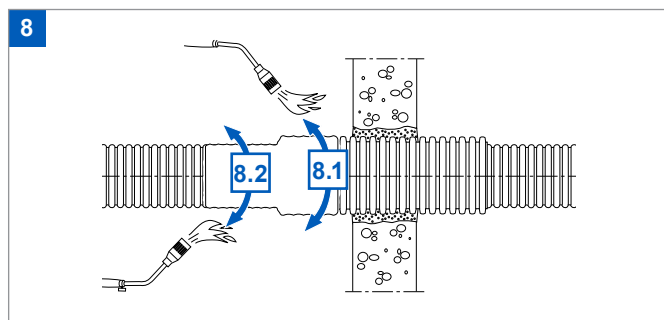
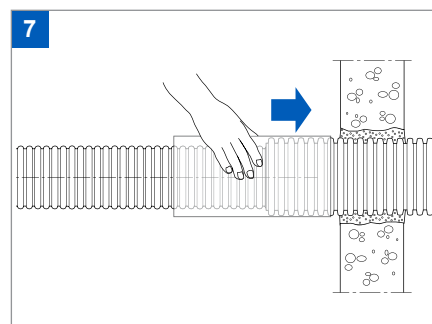
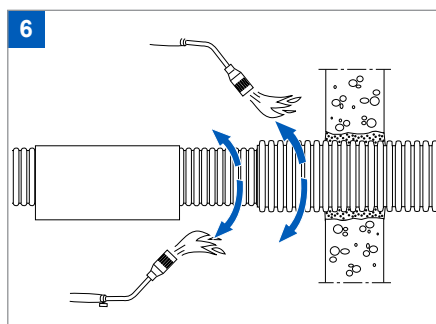
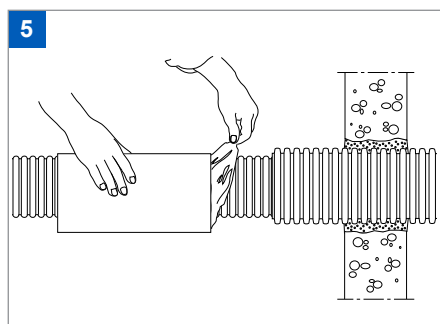
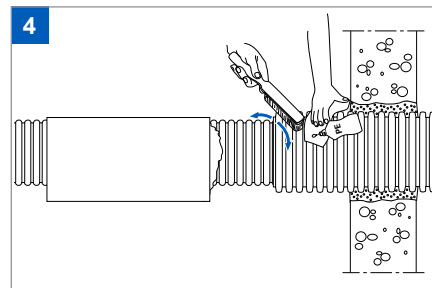
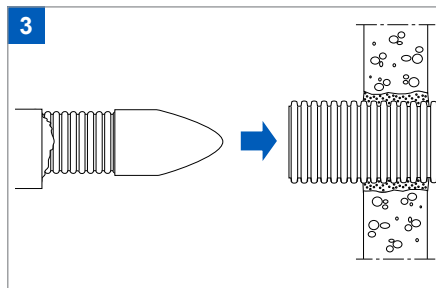
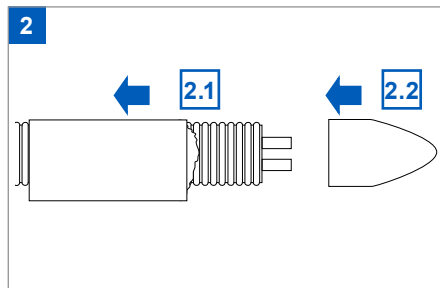
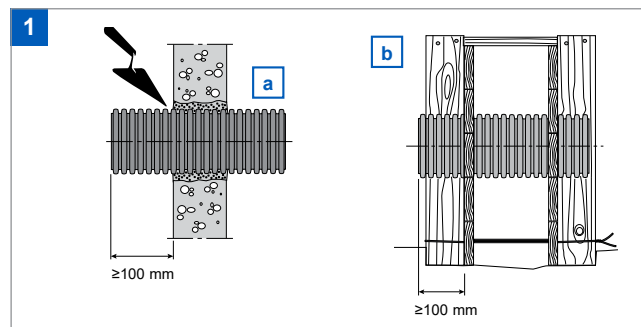


## Montaż przejścia ściennego NPW bez wody gruntowej

Średnica rury przewodowej [mm]	Otwór w ścianie (da) [mm]
68/90	110
140	200
175/200	250
250	315

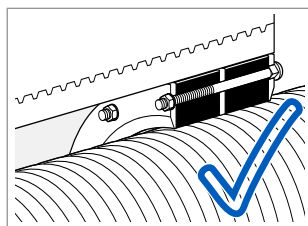
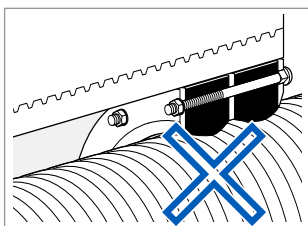
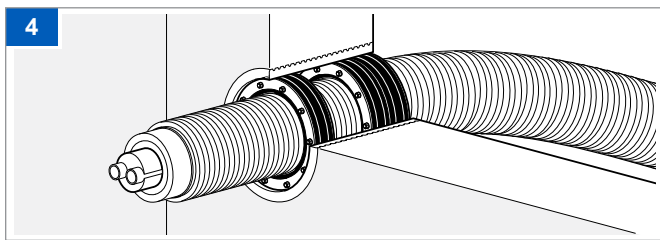
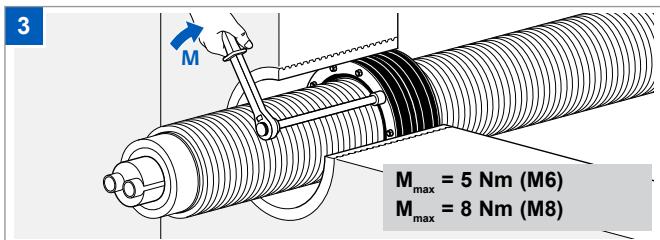
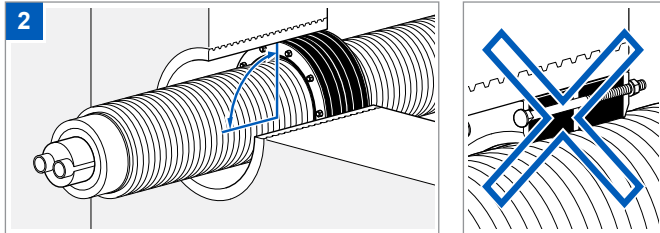
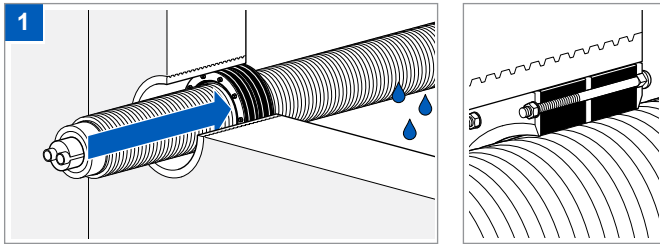


### Sposób instalacji:

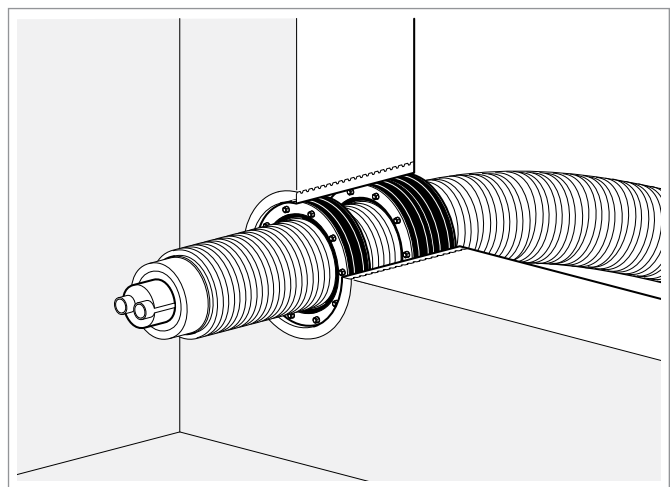
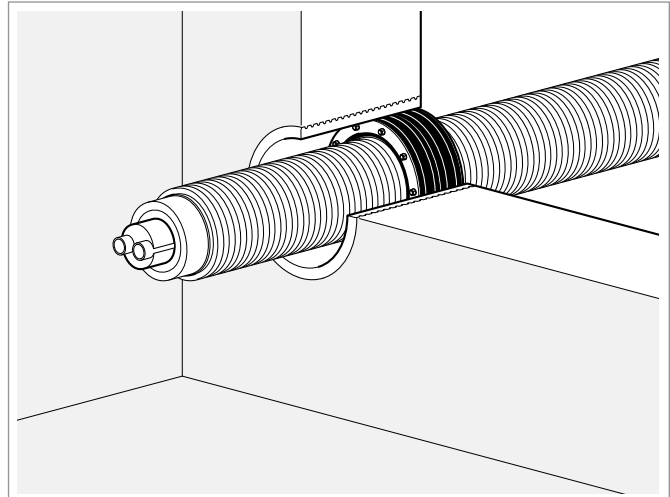


# Montaż przejścia ściennego szczelnego PWP przy obecności wody gruntowej do 0,5 bar.

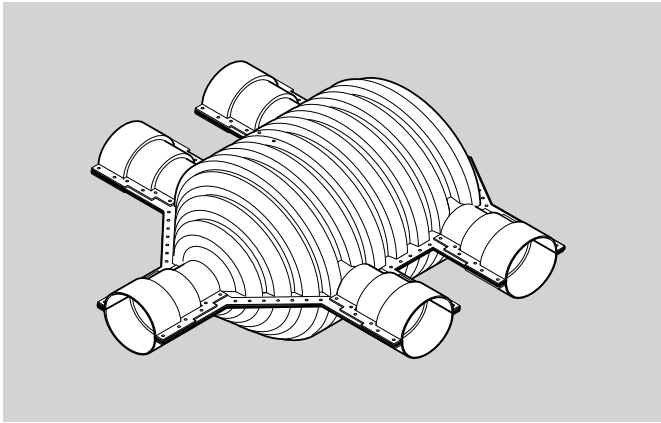
## Sposób instalacji:



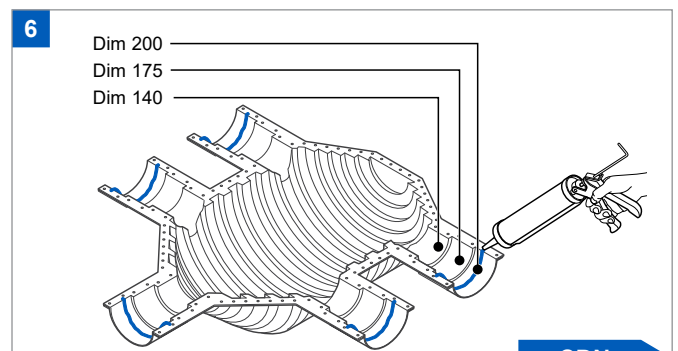
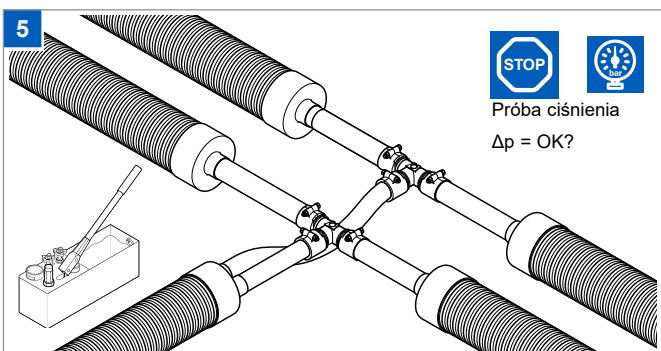
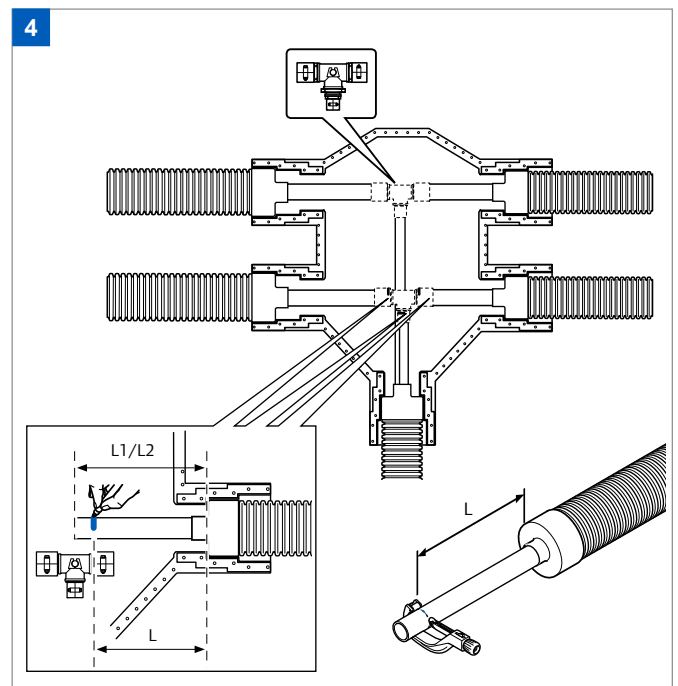
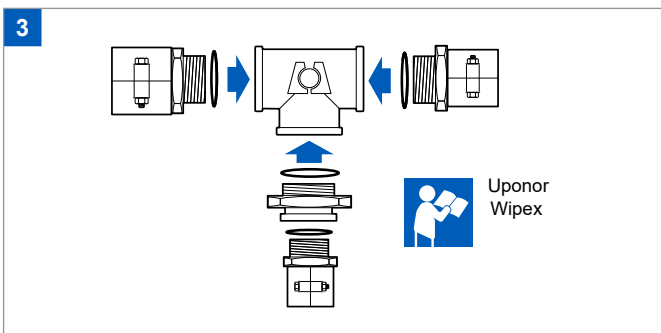
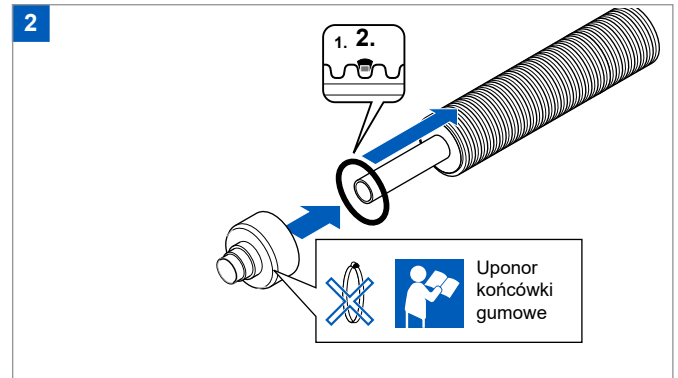
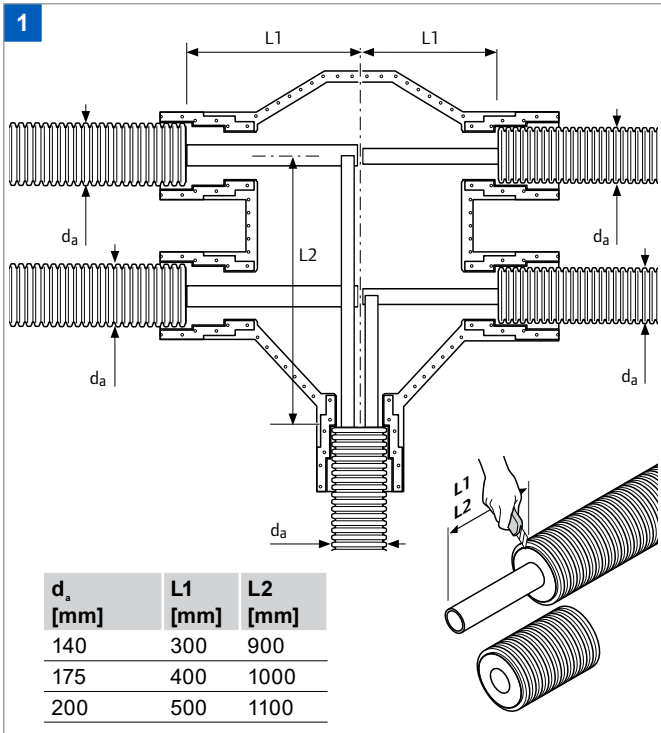
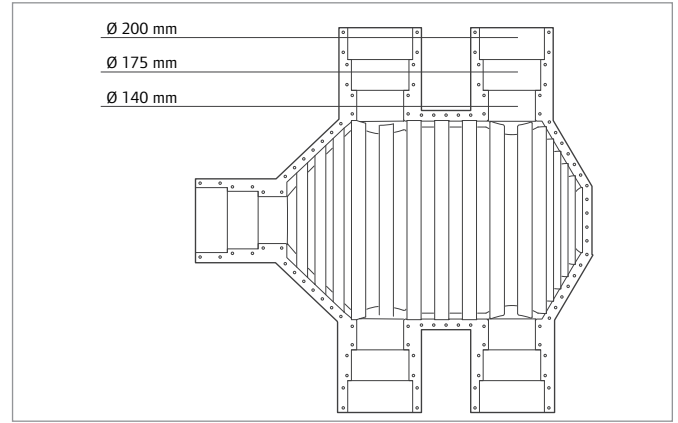
Średnica zewnętrzza rury osłonowej [mm]	otwór w ścianie [mm]
140	200
175	250
200	300



# Montaż zestawu izolacyjnego



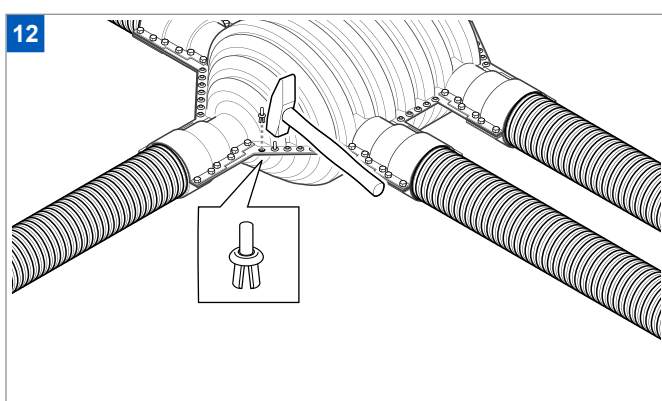
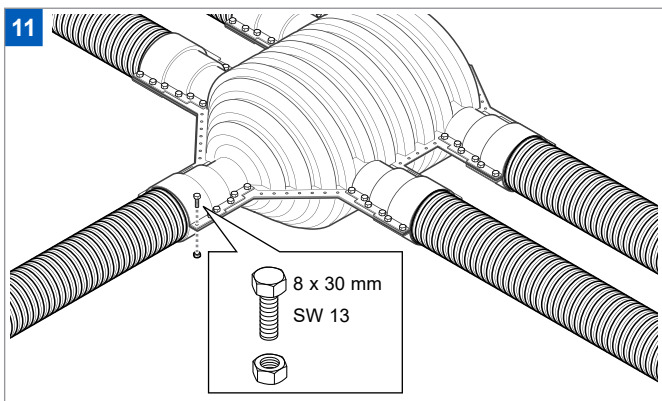
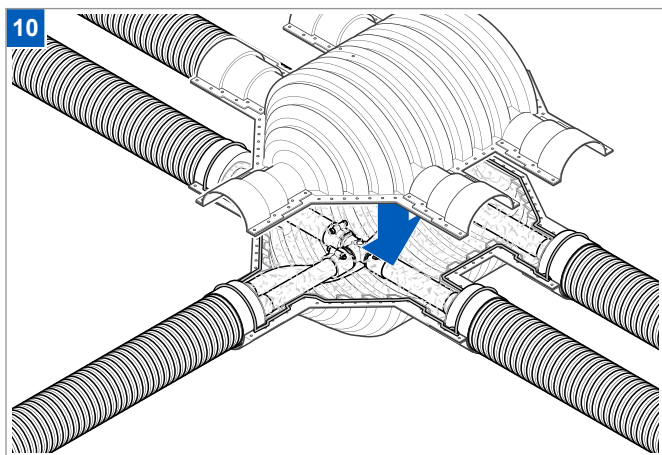
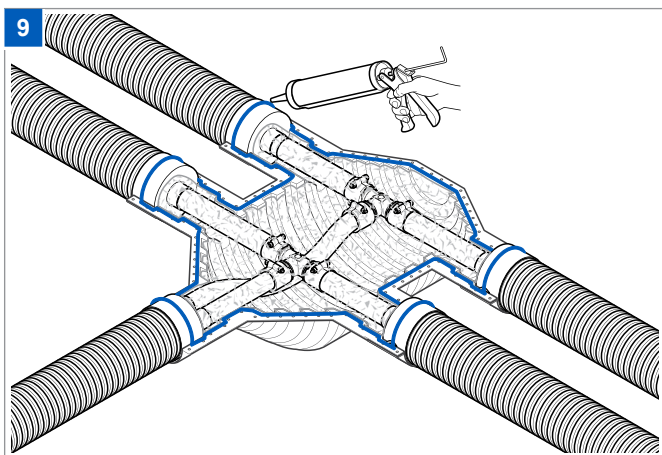
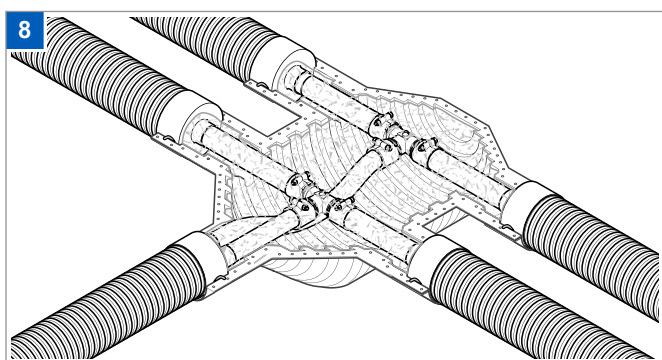
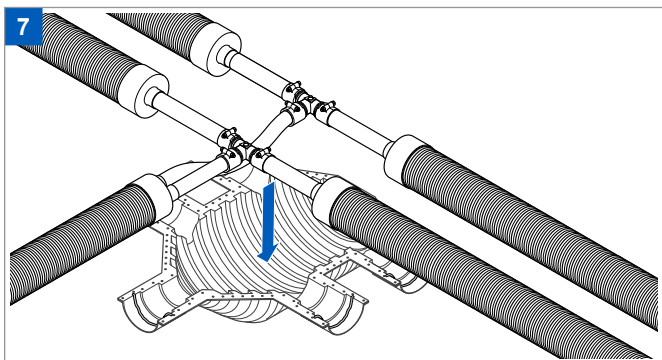
## Wymiary przyłączy:



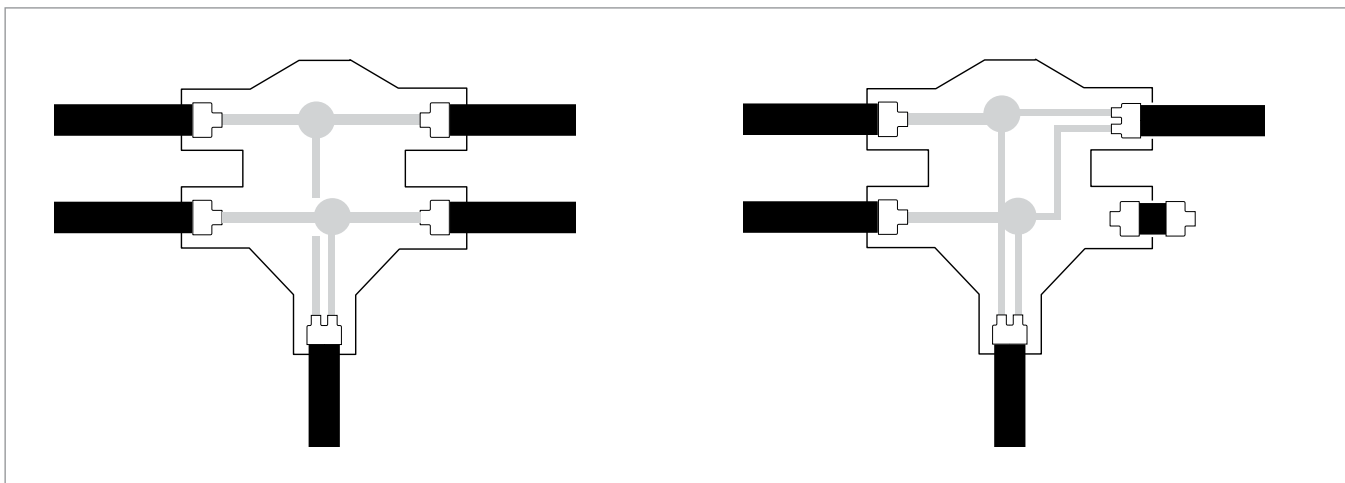
CDN.



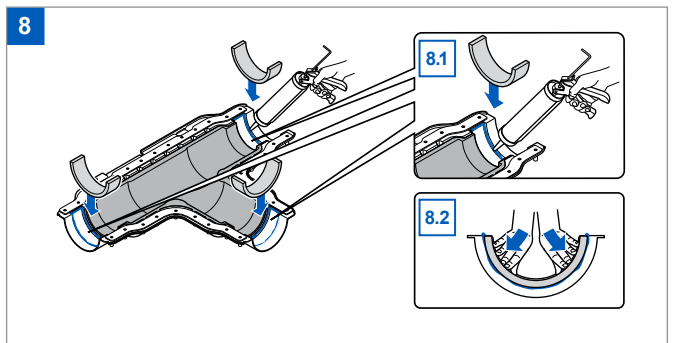
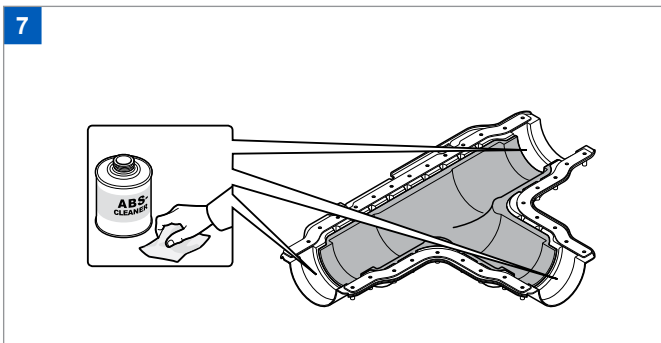
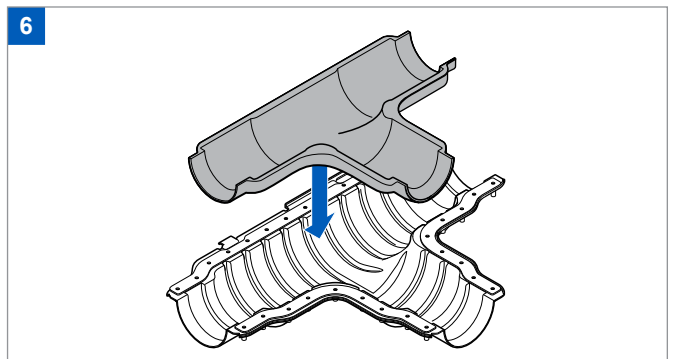
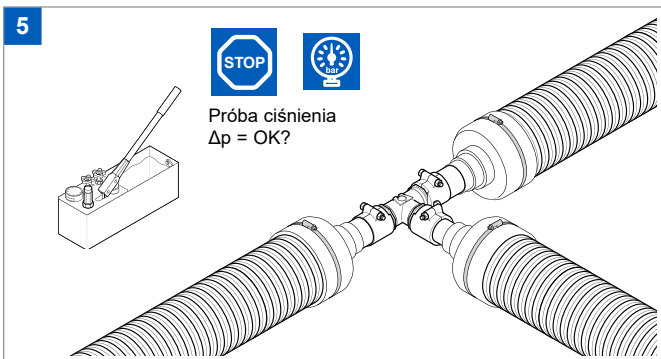
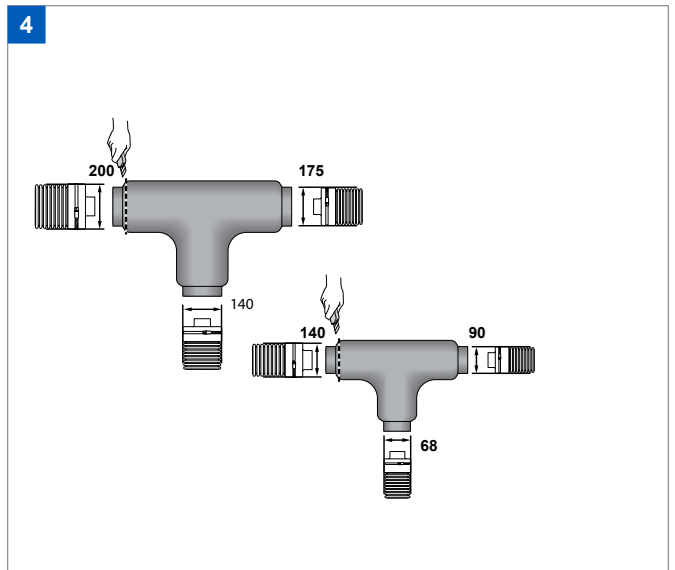
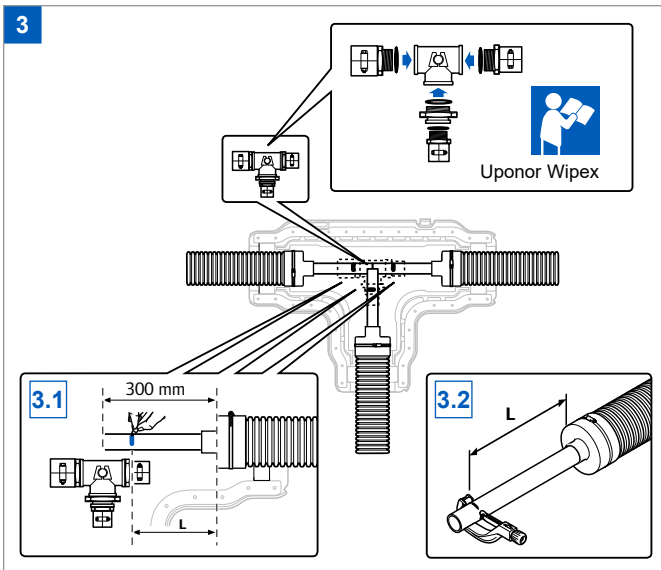
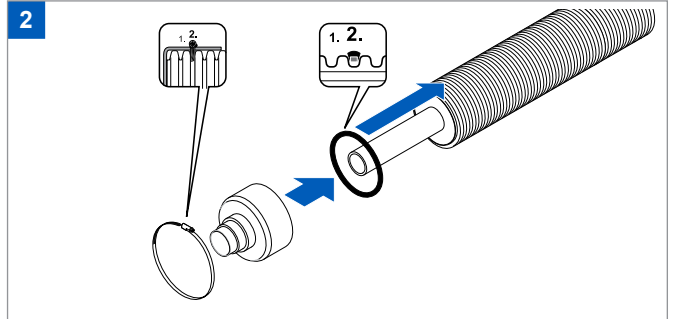
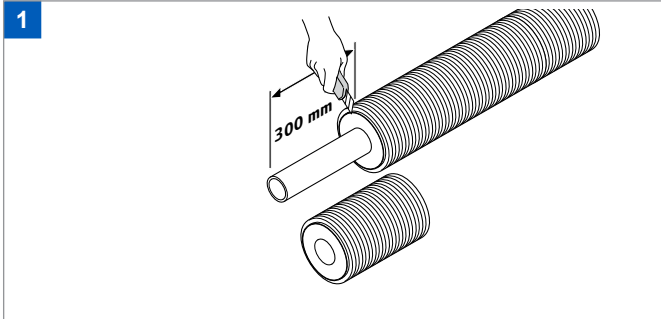
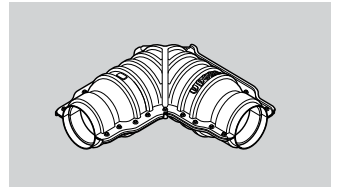
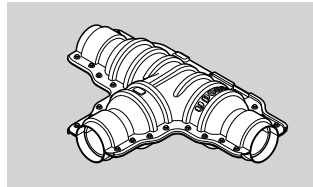
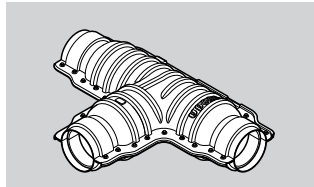
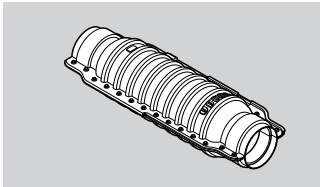
Montaż zestawu izolacyjnego CD.



Opcje połączeń:

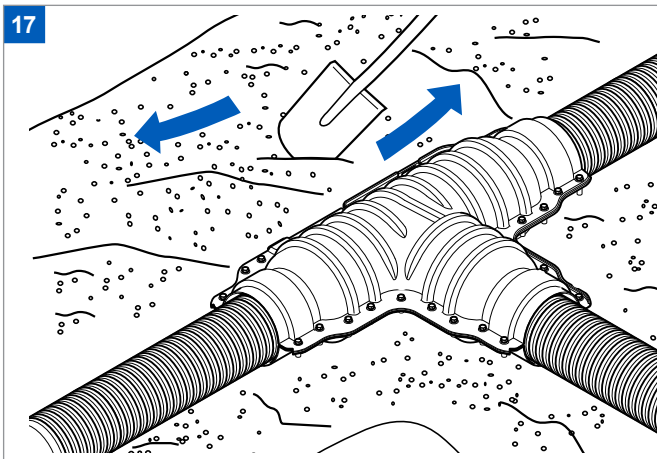
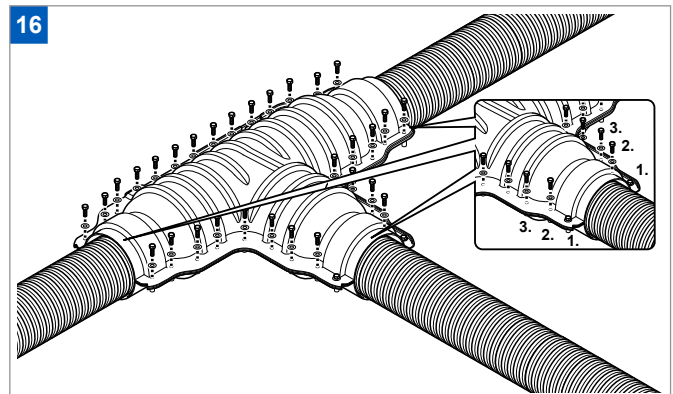
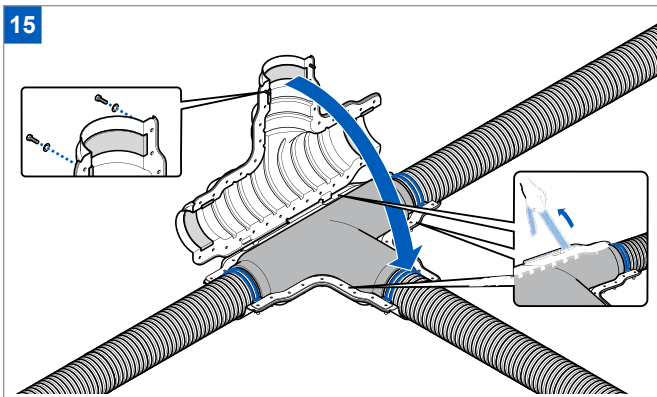
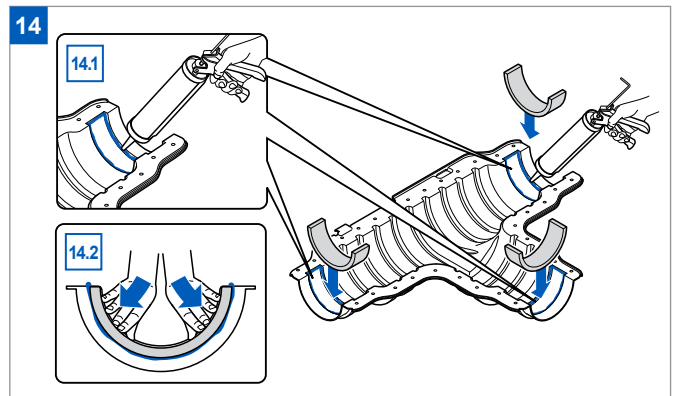
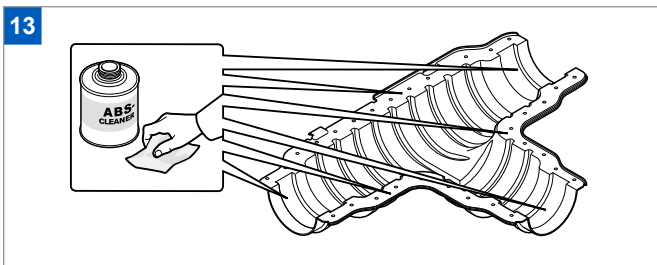
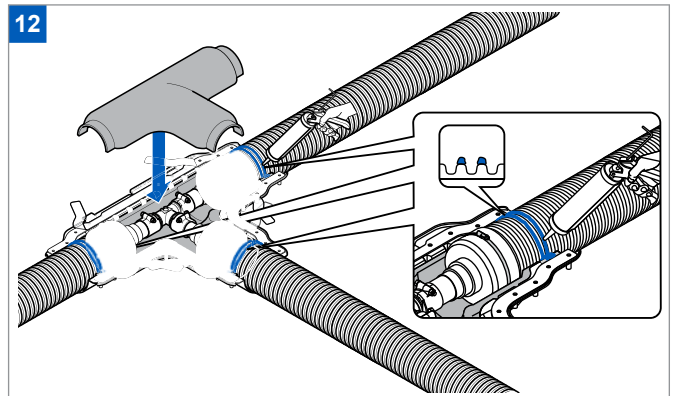
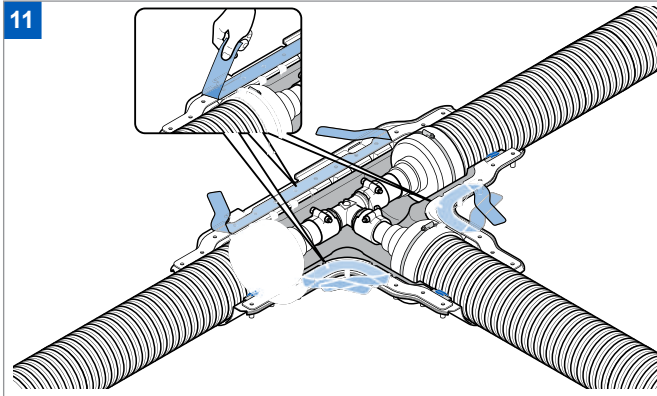
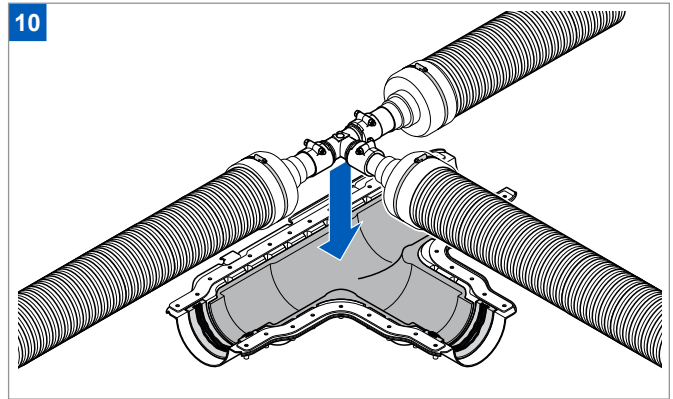
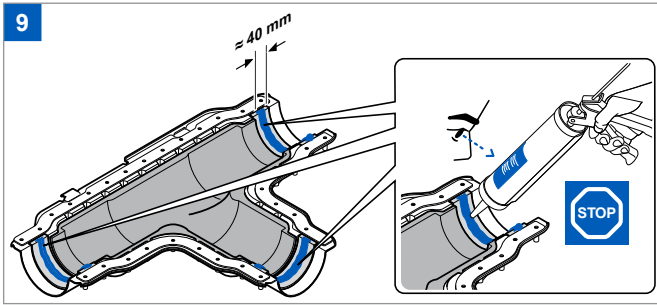


# Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójnik



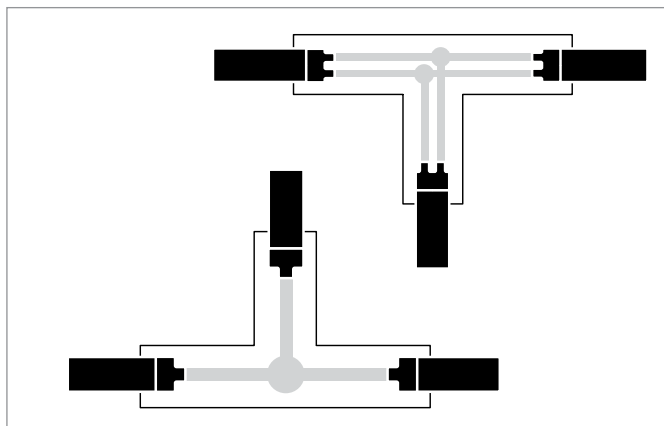


# Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójkąt CD.

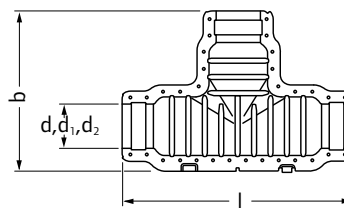


## Opcje połączeń:

### Trójnik

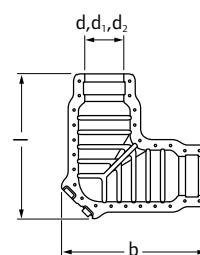
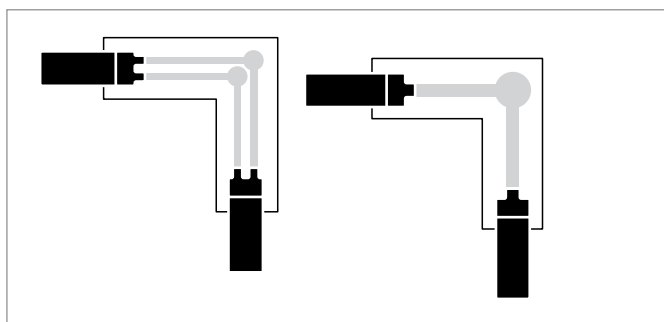


## Wymiary:



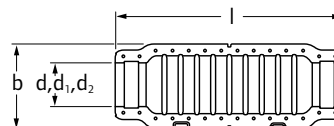
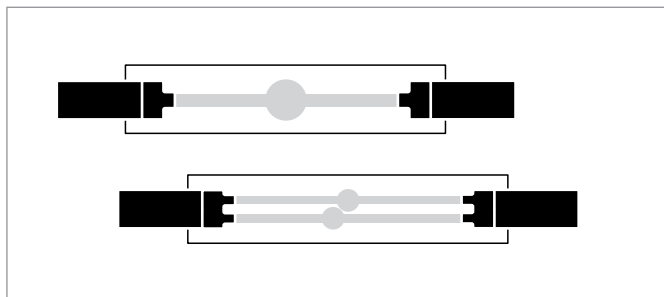
d [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	1125	13,53	788
140	90	68	940	9,77	666

### Kolano



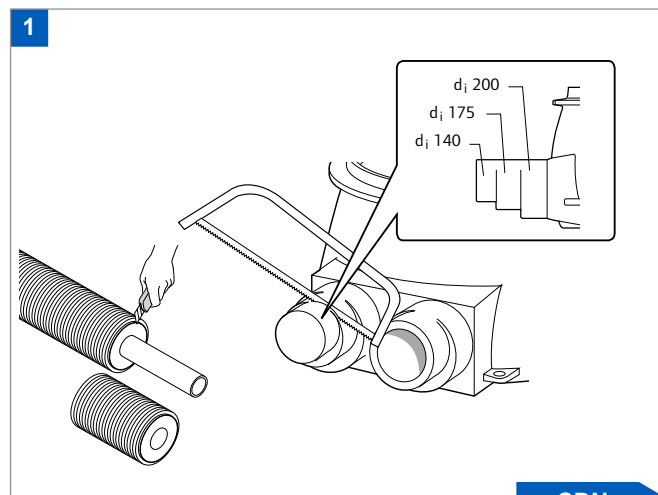
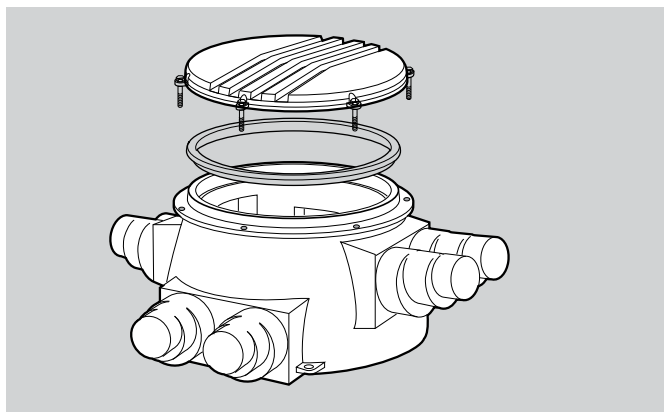
d [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	805	10,55	805

### Prosta



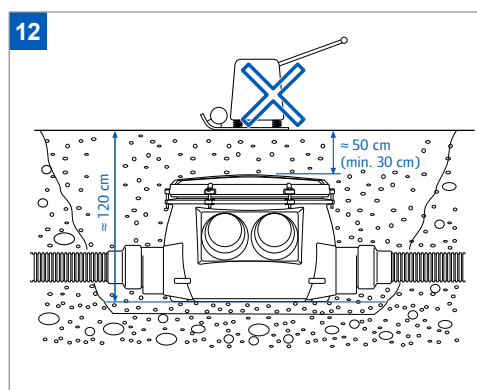
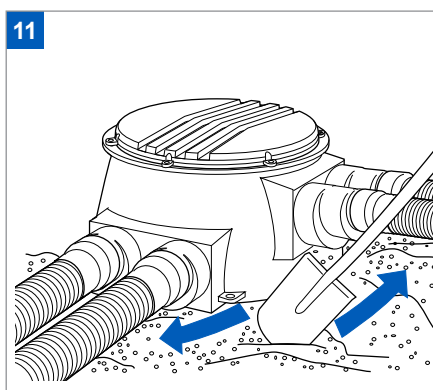
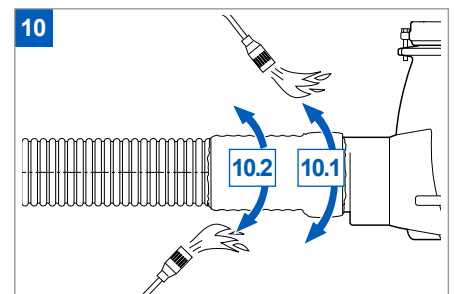
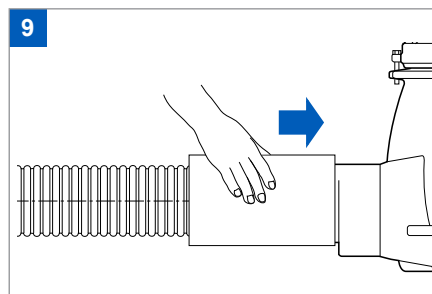
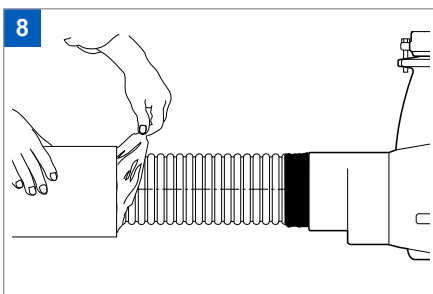
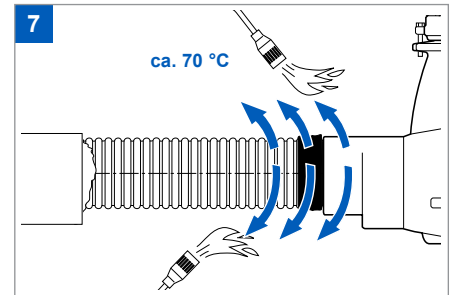
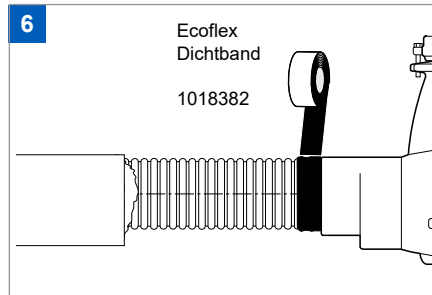
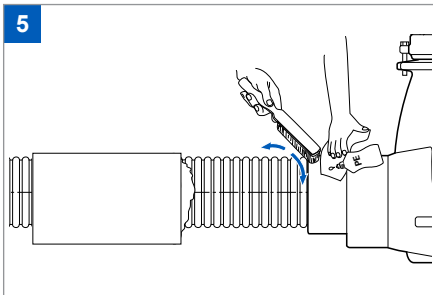
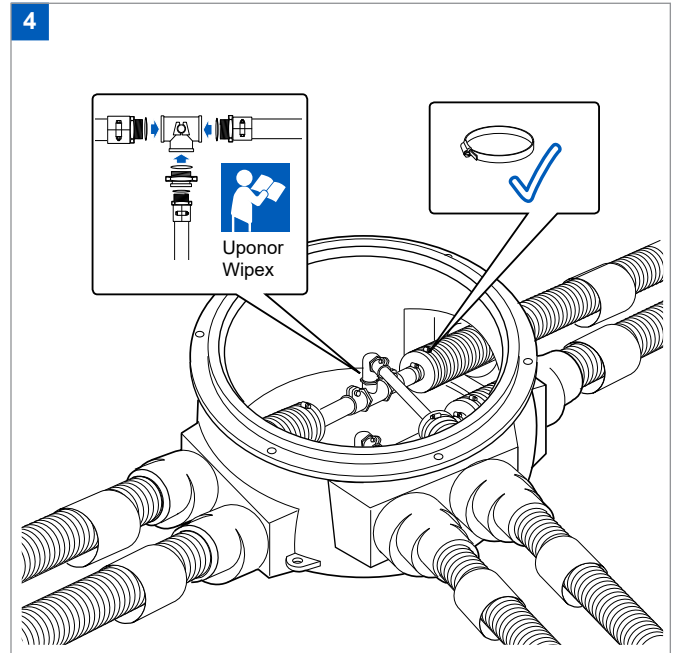
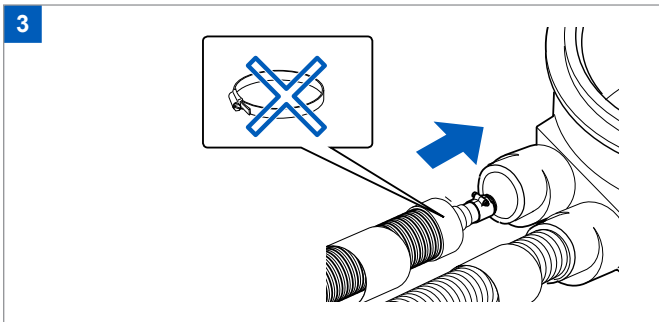
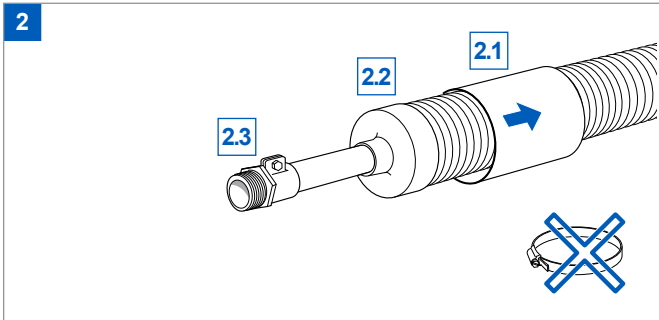
d [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	1125	9,66	426

## Montaż studzienki

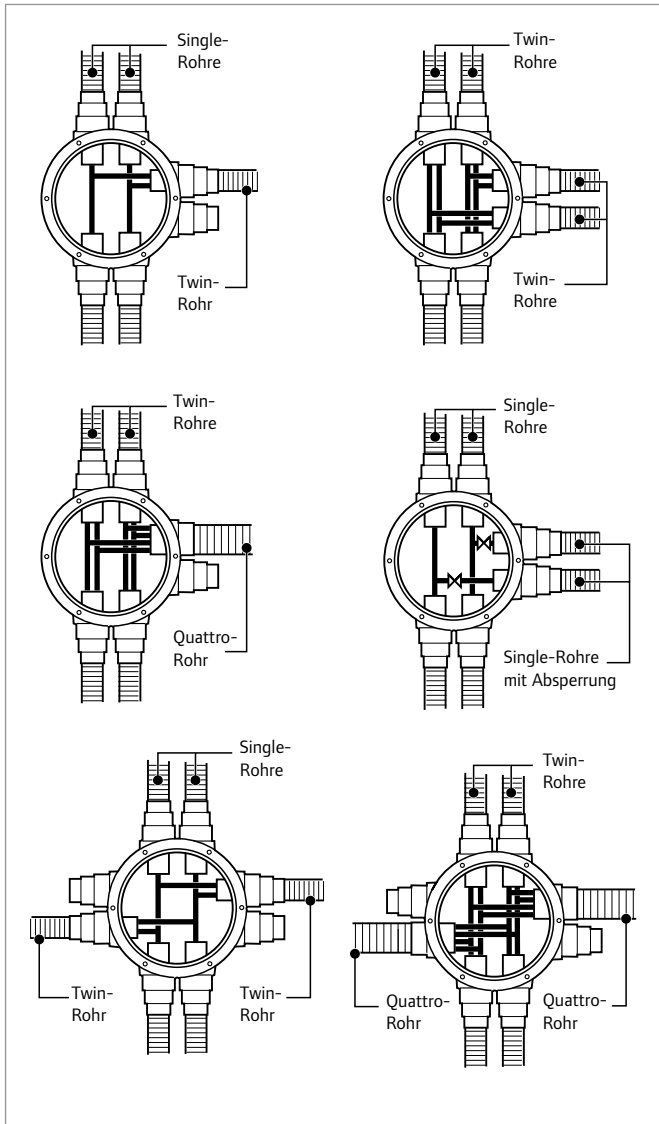


CDN.

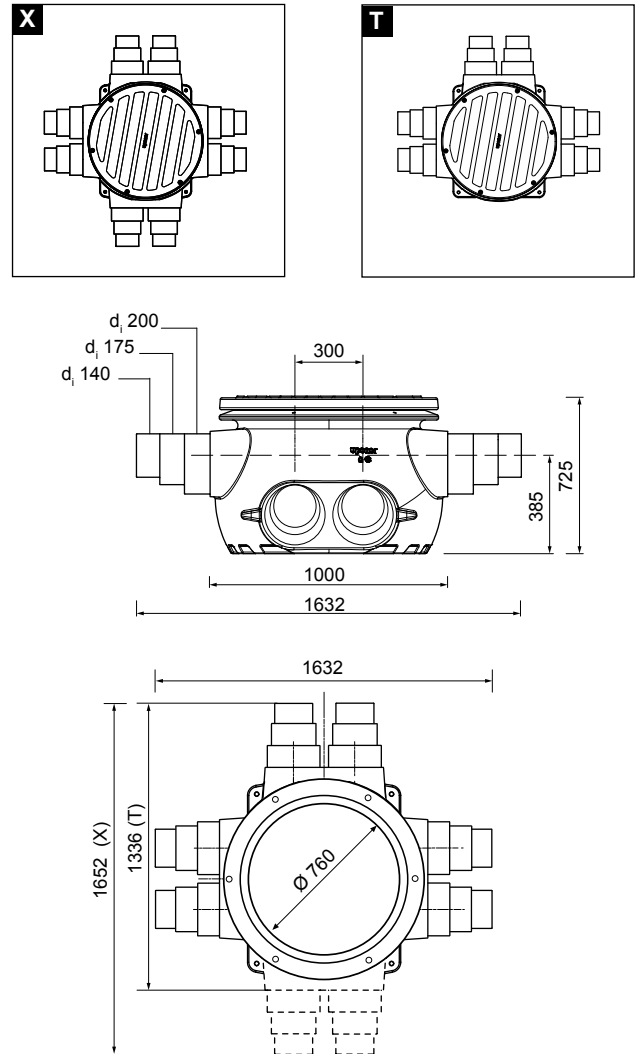
## Montaż studzienki CD.



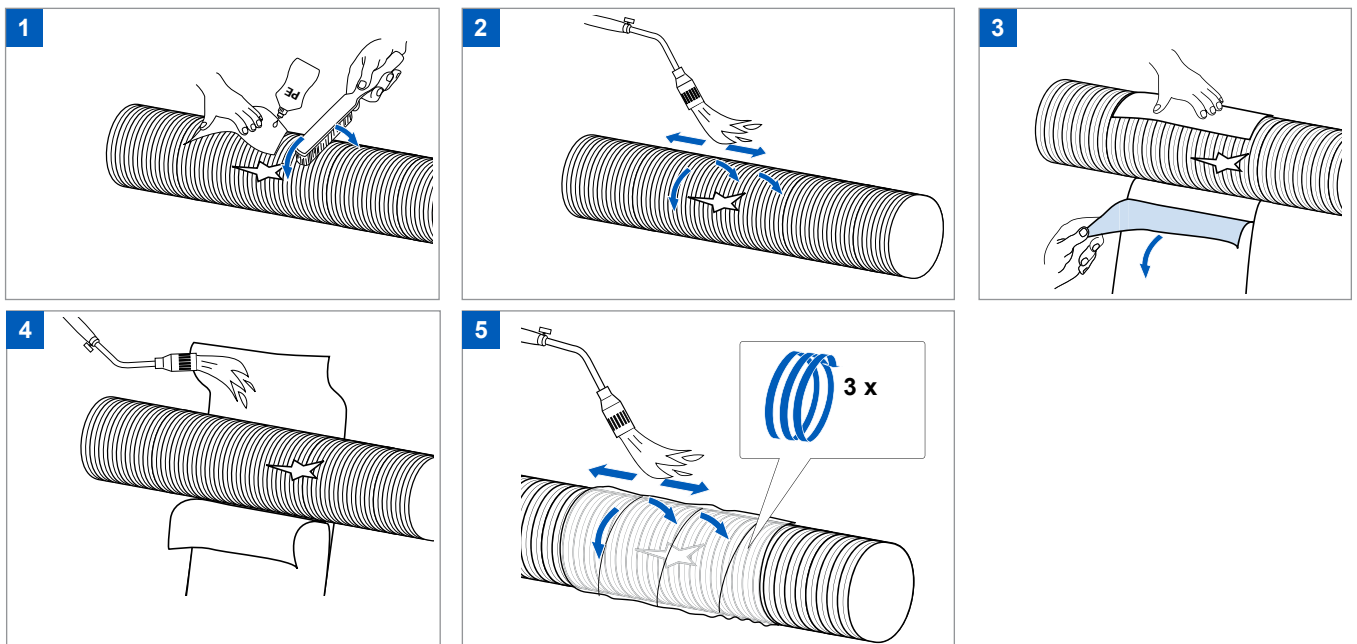
## Opcje połączeń:



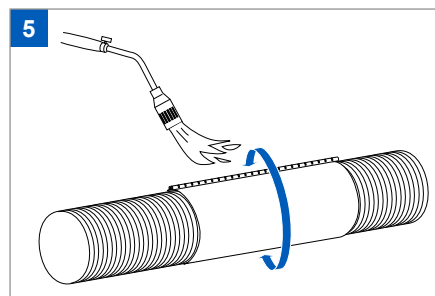
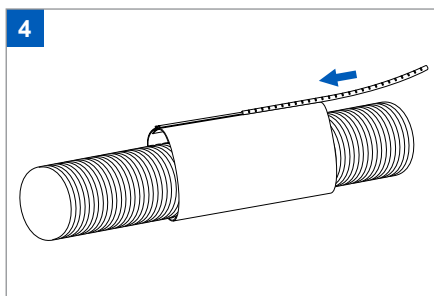
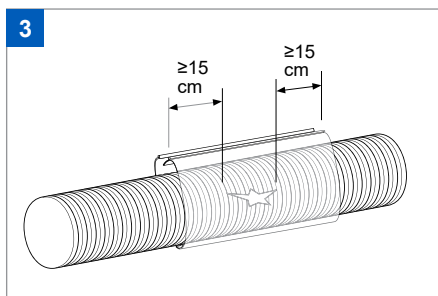
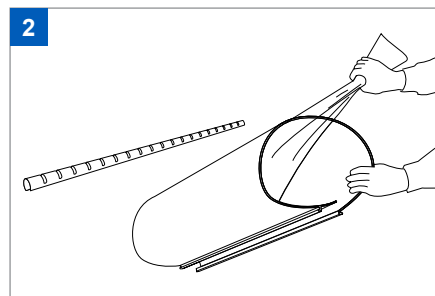
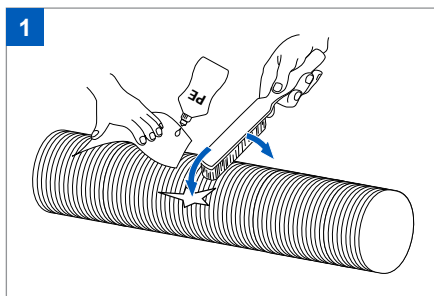
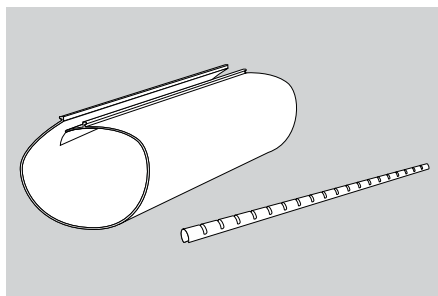
## Wymiary:



## Naprawa uszkodzonego płaszcza zewnętrznego taśmą termokurczliwą



## Naprawa uszkodzonego płaszczu zewnętrznego rękawem naprawczym







Systemy instalacyjne Uponor pozwalają zbudować kompletne instalacje wody użytkowej, ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, ogrzewania grzejnikowego oraz system rur preizolowanych.

Wszelkie informacje na temat systemów firmy Uponor uzyskacie Państwo w Dziale Obsługi Klienta oraz na stronie internetowej: [www.uponor.pl/instalacje](http://www.uponor.pl/instalacje)

## Kontakt z działem handlowym

Województwo	Dział handlowy	Dział techniczny
pomorskie	T: +48 605 060 247	T: +48 605 067 437
kujawsko-pomorskie		
zachodniopomorskie	T: +48 601 802 182	T: +48 605 067 406
lubuskie	T: +48 601 851 531	
wielkopolskie		
warmińsko-mazurskie	T: +48 601 958 603	T: +48 601 373 421
podlaskie		
łódzkie	T: +48 605 067 435	T: +48 605 067 415
mazowieckie	T: +48 601 825 973	T: +48 603 786 753
	T: +48 728 402 084	T: +48 605 067 415
lubelskie	T: +48 787 092 717	T: +48 605 067 228
świętokrzyskie	T: +48 605 067 402	
podkarpackie	T: +48 605 067 214	T: +48 605 067 423
małopolskie	T: +48 601 373 428	
opolskie	T: +48 691 980 218	
śląskie		
dolnośląskie		T: +48 607 461 313

### Uponor Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 5/7  
01-217 Warszawa  
Polska

T 22 731 01 00

F 22 266 85 16

