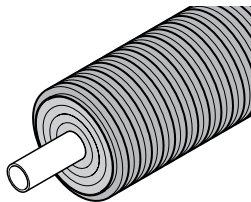


Karta produktu

Uponor Ecoflex Thermo



Rury Uponor Ecoflex Thermo, zgodne z normą PN-EN 15632, są przeznaczone do zastosowań grzewczych i chłodniczych. Rury pojedyncze stosowane dla projektów, które wymagają dużej przepustowości.

Thermo Twin oferuje 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 izolacyjność
- niezawodne: długa żywotność
- można zamówić w określonych długościach
- certyfikowany system
- łatwe w instalacji
- bardzo elastyczne
- pełna gama złączek i akcesoriów



Specyfikacja

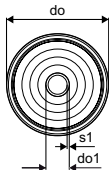
- Elastyczny, preizolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego wyprodukowany w oparciu o PN-EN 15632
- rura przewodowa: rura z polietylenu sieciowanego (PE-Xa) zgodnie z PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka 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 Thermo rura Single

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

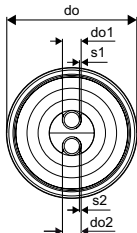


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	s1 mm	Rg m	masa kg	opak. 1 j. m.
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,300	1,310	200 m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,350	2,200	200 m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,450	2,400	200 m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,550	2,800	200 m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,800	3,740	100 m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,100	4,200	100 m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,200	5,240	100 m
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,400	7,250	120 m

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo rura Twin

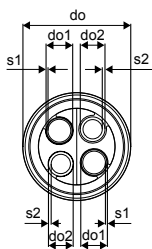
- ogrzewanie/chłodzenie
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie zasilanie/powrót
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	Rg m	masa kg	opak. 1	j. m.
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,500	2,200	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,600	2,400	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,800	2,600	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,000	3,500	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,200	4,550	100	m
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,400	6,500	100	m

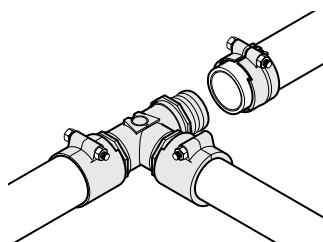
Uponor Ecoflex Thermo rura Twin HP

- ogrzewanie/chłodzenie, zasilanie elektryczne i sterowanie np dla pomp ciepła
- podwójna rura PE-Xa z barierą antydyfuzyjną
- podwójna rura osłonowa PE dla przewodów elektrycznych i teletechnicznych
- parametry maksymalne 6 bar / 95 stC
- 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.
1093894	2x32x2.9- 2x32x3.5/140	140	32	32	2,9	3,5	0,500	1,700	200	m
1093895	2x40x3.7- 2x32x3.5/175	175	40	32	3,7	3,5	0,800	2,600	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

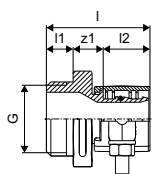
- Złączki Wipex z mosiądzu odporne na korozję i odcynkowanie zgodnie z DIN EN ISO 6509 ze śrubą ze stali nierdzewnej
- uszczelnienie pierścieniem O-ring pomiędzy korpusem Wipex a modułami
- zestaw śrub do złączek zawiera śrubę z gniazdem sześciokątnym ze stali nierdzewnej oraz nakrętkę i podkładkę z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

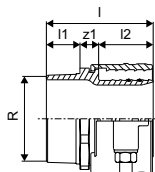


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,200	40	1	szt.
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,300	20	1	szt.
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,500	10	1	szt.
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,700	10	1	szt.
1018332	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

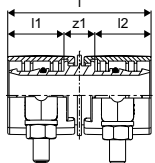
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

Uponor Wipex złączka dwustronna PN6

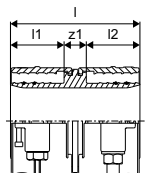
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 6 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

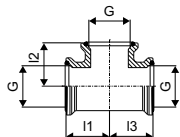


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,150	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex trójnik

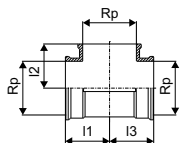
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,310	20	1	szt.
1018346	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.
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,010	4	1	szt.
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,640	3	1	szt.

Uponor Ecoflex trójnik

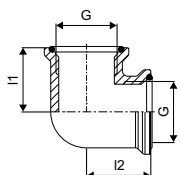
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
1078367	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

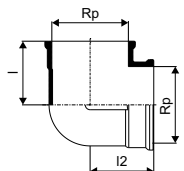


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,270	20	1	szt.
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,450	15	1	szt.
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,940	5	1	szt.
1018353*	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,200	2	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex kolano

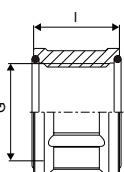
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

Uponor Wipex mufa

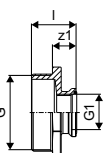
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

Uponor Wipex złączka redukcyjna

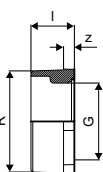
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

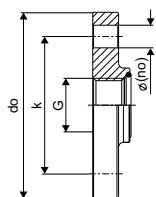


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	R cal	z mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,400	6	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex kołnierz

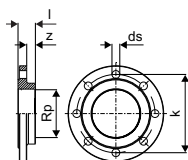
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

Uponor Ecoflex kołnierz

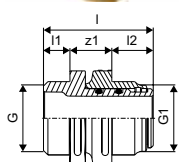
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C
- stal nierdzewna



Nr kat.	Opis	przylączy pce	p bar	masa kg	opak. 1	j. m.
1078370*	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

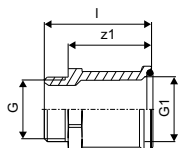


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1045455*	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,260	20	1	szt.
1045456*	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	0,350	20	1	szt.
1045457*	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	0,500	15	1	szt.
1045458*	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	2,000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

Uponor Wipex

Uponor Wipex tuleja ustalająca

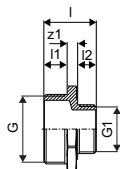
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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

Uponor Wipex nypel

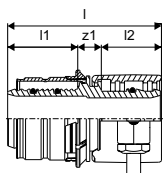
- G - gwint cylindryczny
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.
1009040*	G3xG1	49	24	14	3	1	11	6+10	0,930	10	1	szt.
1009041*	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

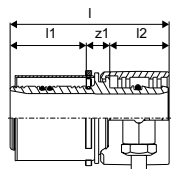


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,244	25	1	szt.

Uponor Wipex

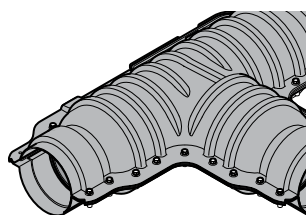
Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- 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.
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,407	15	1	szt.
1060060	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

kształtek Uponor Ecoflex.

Korzyści

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



Specyfikacja

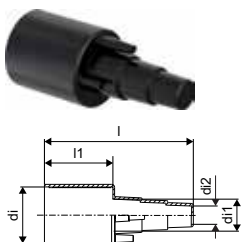
- Całe wyposażenie jest odporne na korozję

Zastosowanie

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

Uponor Ecoflex końcówka gumowa Single

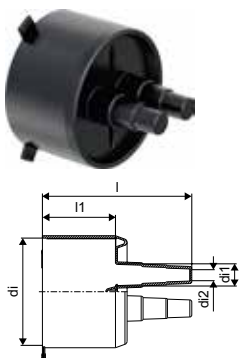
- do rur pojedynczych
- chroni koniec rury przed wilgocią i brudem
- wodoszczelność do 0,3 bar
- zawiera końcówkę gumową EPDM, opaskę ze stali nierdzewnej oraz O-ring



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

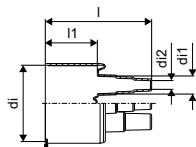
Uponor Ecoflex końcówka gumowa Quattro

- 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.
1086838*	20+25+32/140	184	90	132	30	15	4	0,450	1	szt.
1018306	18-32+25-32/175	184	90	166	30	15	4	0,490	1	szt.
1034308	18-28+32+40/200	184	90	182	37,5	21,4	4	0,800	1	szt.

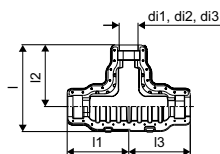


Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny trójnik

- 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.
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,770	5	1	szt.
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,530	4	1	szt.

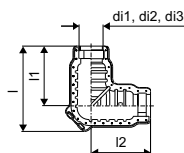


Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

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



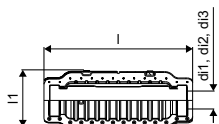
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,550	3	1	szt.



Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny prosty

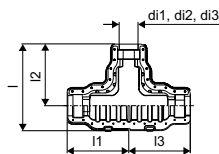
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



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

Uponor Ecoflex obudowa zestawu trójnika

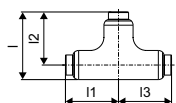
- obudowa trójnika rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe (BEZ izolacji i pierścieni redukcyjnych)
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



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

Uponor Ecoflex izolacja zestawu trójnika

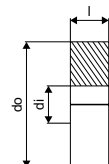
- izolacja PUR do obudowy trójnika



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

Uponor Ecoflex pierścień redukcyjny

- pierścienie redukcyjne dla zestawów izolacyjnych

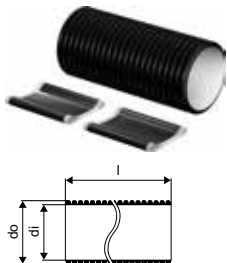


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	di1 mm	do mm	do1 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1060991*	200/68	70	68	68	229	229	0,090	8	1	szt.
1060990*	200/90	70	90		229		0,080	8	1	szt.
1060989	200/140	70	140		229		0,070	12	1	szt.
1060988	200/175	70	175		229		0,040	12	1	szt.
1060987	200	70	200		229		0,030	12	1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex osłonowy zestaw połącz.

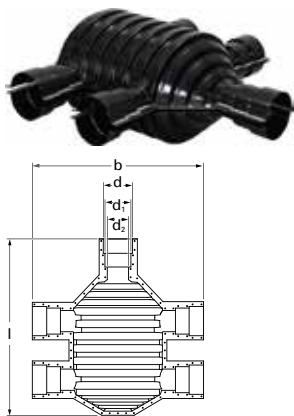
- do uszczelnienia odcinków prostych płaszczy rur
- rura osłonowa z dwoma rękawami termokurczliwymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



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

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny H

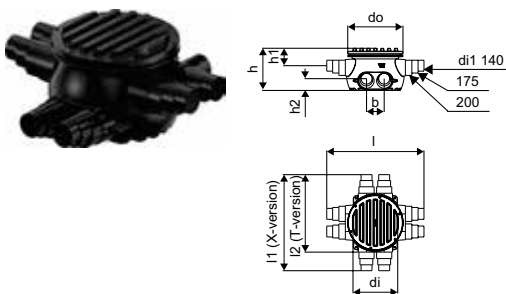
- zestaw izolacyjny typu H (przejście z rur pojedynczych na podwójne)
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i redukcjami
- wymagane dodatkowe końcówki gumowe w celu zapewnienia szczelności



Nr kat.	Opis	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	masa kg	opak. 1	j. m.
1007355	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)

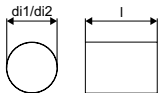


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	przyłącza pce	masa kg	opak. 1	j. m.
1018326	6x140/145/175/200	1652		1316	760	940	300	725	420	200	6	52,000	3	szt.
1018327*	8x140/145/175/200	1652	1632		760	940	300	725	420	200	8	53,000	3	szt.
1084576*	2x250-6x140/145/175/200	1652	1486		760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

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

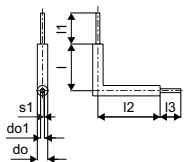
- do uszczelnień przejść między rurą a wylotem studzienki lub innych przejść



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

Uponor Ecoflex kolano przyłączeniowe Single

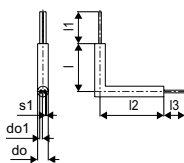
- preizolowane kolano rury PE-Xa
- rura pojedyncza PE-Xa
- maksymalne parametry 6 bar / 95°C
- izolacja PUR, płaszcz PE



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.
1085108	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

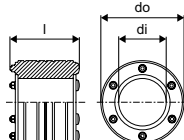


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	masa kg	opak. 1	j. m.
1085104	2X50X4,6/205	900	600	1200	400	200	50	50	4,6	14,100	1	szt.
1085105	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	63	5,8	17,300	1	szt.
1088822	2x75x6.8/250	900	560	1200	375	250	75	75	6,8	22,400	1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex rękaw ścienny PWP

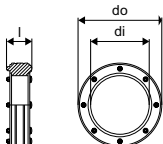
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- PWP = wodoodporny pod ciśnieniem
- wodoszczelny do ciśnienia 0,3bar



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

Uponor Ecoflex dodatkowa wkładka

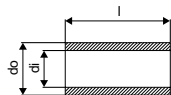
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- eliminuje naprężenia rury osłonowej w otworach
- do użytku tylko przy zastosowaniu przejścia szczelnego Uponor rękaw ścienny PWP



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 1	j. m.
1007365	140/145	65	140	200	1,430	1	szt.
1007366	175	65	175	250	2,300	1	szt.
1007367*	200	65	200	300	3,300	1	szt.
1091430	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.
1007370*	140/145	400	200	250	15,200	1	szt.
1007371	175	400	250	300	18,800	1	szt.
1007372	200	400	300	350	22,000	1	szt.
1091431	250	400	350	400	25,350	1	szt.

Uponor Ecoflex żywica epoksydowa PWP

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

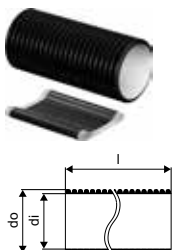


Nr kat.	Opis	masa kg	opak. 1	j. m.
1007373*	1,1 kg/3,5m2	1,450	1	kpl.

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.
1018267*	68+90	550	95	110	1,000		1	szt.
1018269	140+145	550	175	200	1,300		1	szt.
1018268	175+200	550	218	250	1,900		1	szt.
1083871*	250	550	275	315	2,9	16	1	szt.

Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

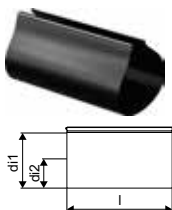
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NWP



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

Uponor Ecoflex rękaw naprawczy

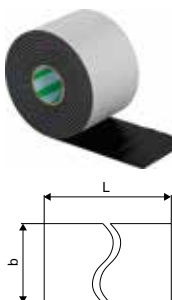
- rękaw naprawczy do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	masa kg	opak. 1	j. m.
1036012*	68+90-650mm	650	139	38	1,7	1,000	1	szt.
1036014	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.



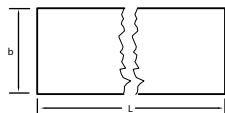
NEW

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

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex taśma ostrzegawcza

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



Nr kat.	Opis	L m	b mm	masa kg	opak. 1	j. m.
1018385	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.
1046407	1 - 1 1/2	145	0,148	25	1	szt.
1046408	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.
1084142*	125	125	2,700	1	szt.

Szybki dobór

Thermo

Rura grzewcza

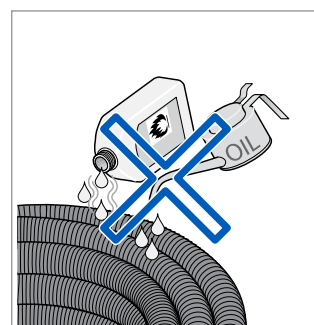
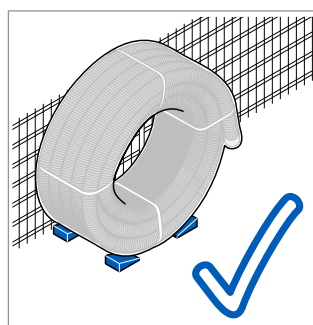
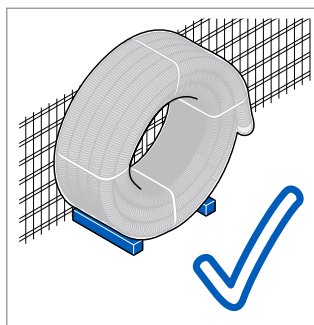
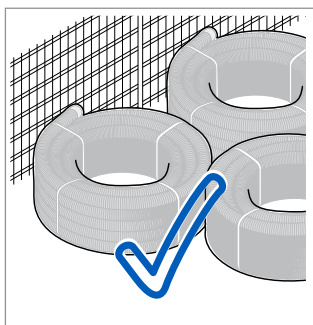
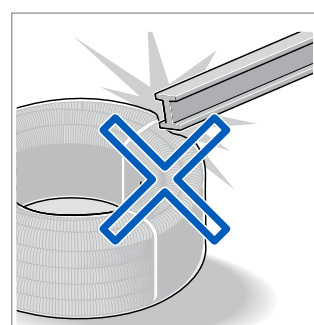
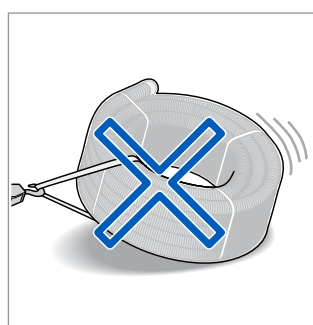
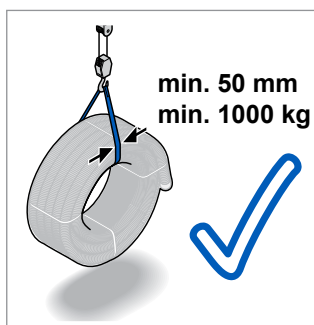
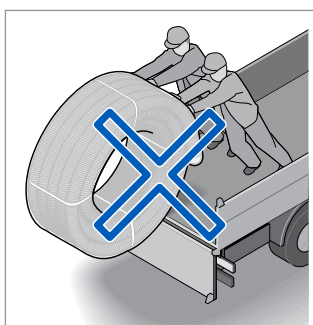
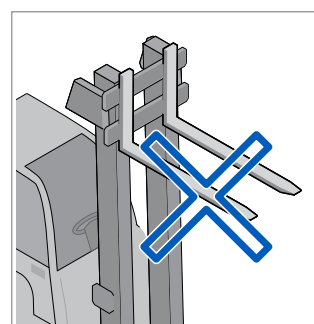
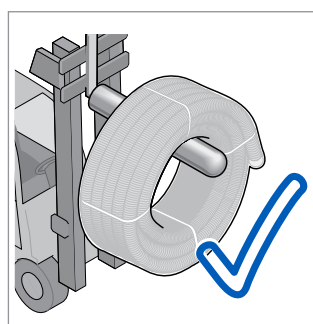
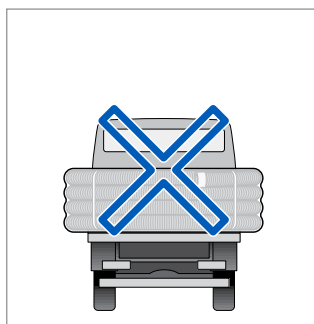
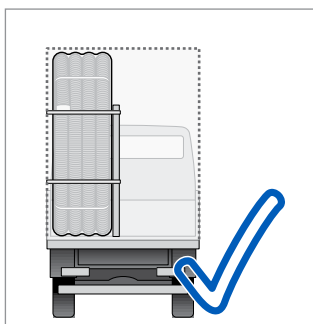
Rozpiętość							Strumień masy	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v
Δθ= 10 K	Δθ=15 K	Δθ=20 K	Δθ=25 K	Δθ=30 K	Δθ=35 K	Δθ=40 K				
10 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	860 kg/h	25/20.4 0,30974 kPa/m 0,74962 m/s	32/26.2 0,09786 kPa/m 0,46148 m/s	
20 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	70 kW	80 kW	1720 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	60 kW	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	80 kW	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	100 kW	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	120 kW	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	140 kW	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	160 kW	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	180 kW	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	200 kW	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	220 kW	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	240 kW	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	260 kW	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	280 kW	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	300 kW	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	320 kW	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	340 kW	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	360 kW	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	380 kW	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

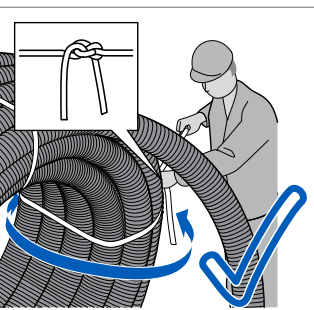
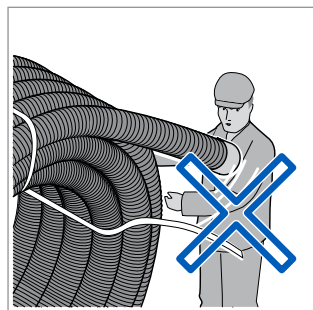
Rozpiętość							Strumień masy	Typ rury $\Delta p, v$	Typ rury $\Delta p, v$	Typ rury $\Delta p, v$
$\Delta\theta=10\text{ K}$	$\Delta\theta=15\text{ K}$	$\Delta\theta=20\text{ K}$	$\Delta\theta=25\text{ K}$	$\Delta\theta=30\text{ K}$	$\Delta\theta=35\text{ K}$	$\Delta\theta=40\text{ K}$				
200 kW	300 kW	400 kW	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	420 kW	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	440 kW	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	460 kW	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	480 kW	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	500 kW	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	520 kW	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	540 kW	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	560 kW	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	580 kW	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	600 kW	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	620 kW	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	640 kW	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	660 kW	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	680 kW	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	700 kW	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

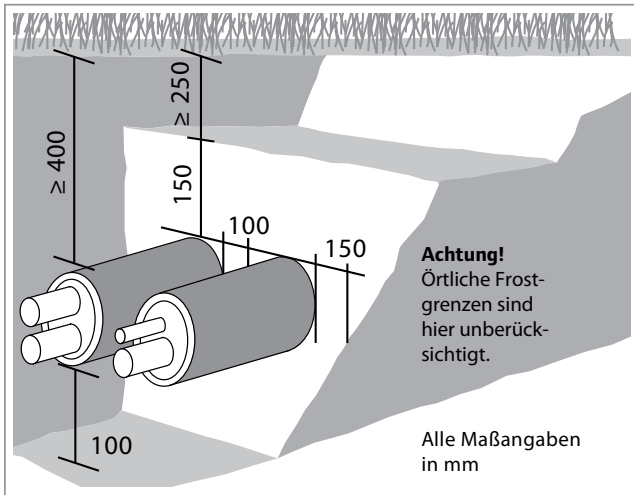
Transport i składowanie na placu budowy



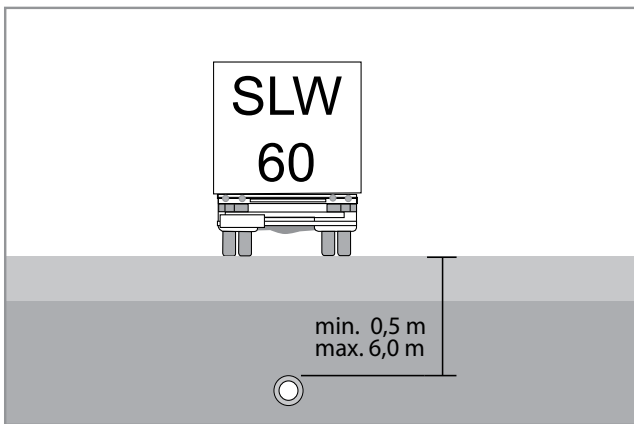
Układanie rury w wykopie



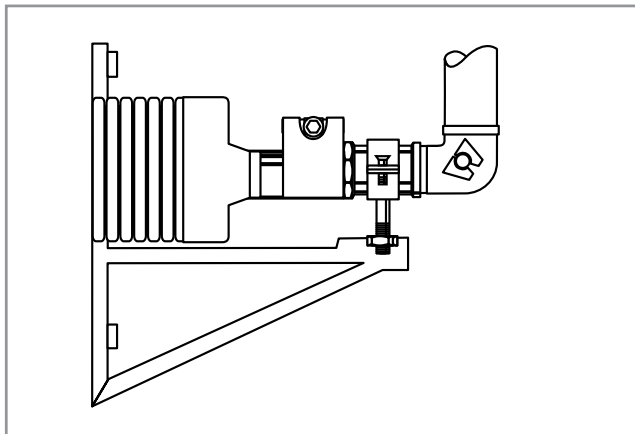
Schematu wykopu



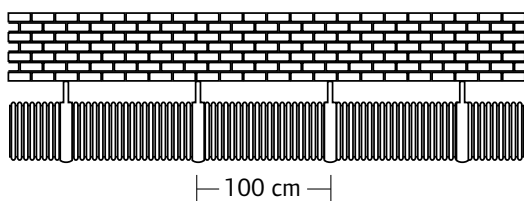
Dopuszczalne obciążenie



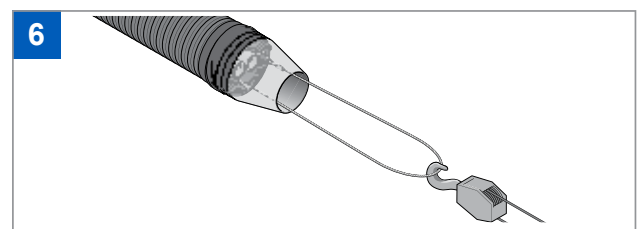
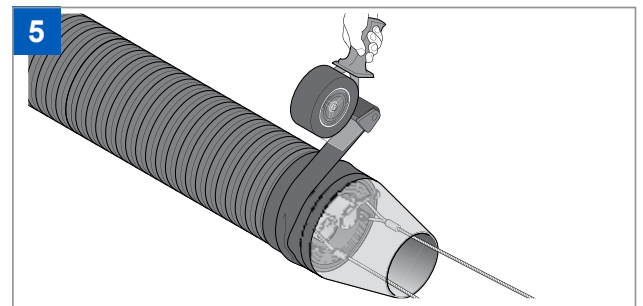
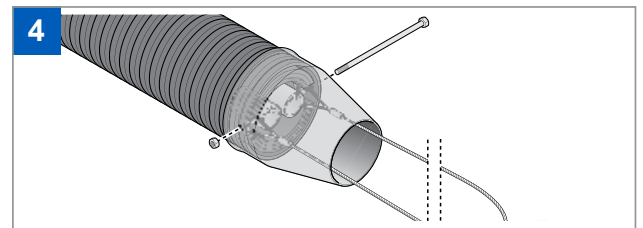
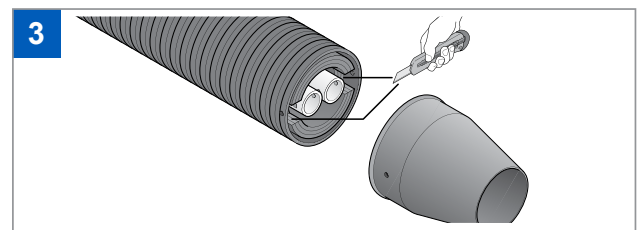
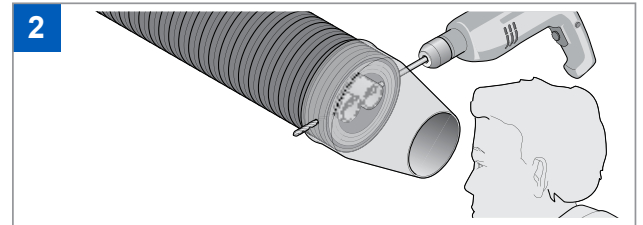
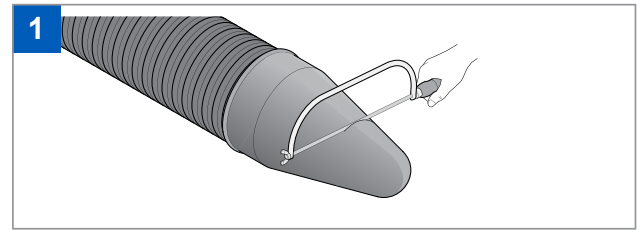
Wykonywanie punktu stałego na połączeniu sieci preizolowanej z instalacją wewnętrzną.



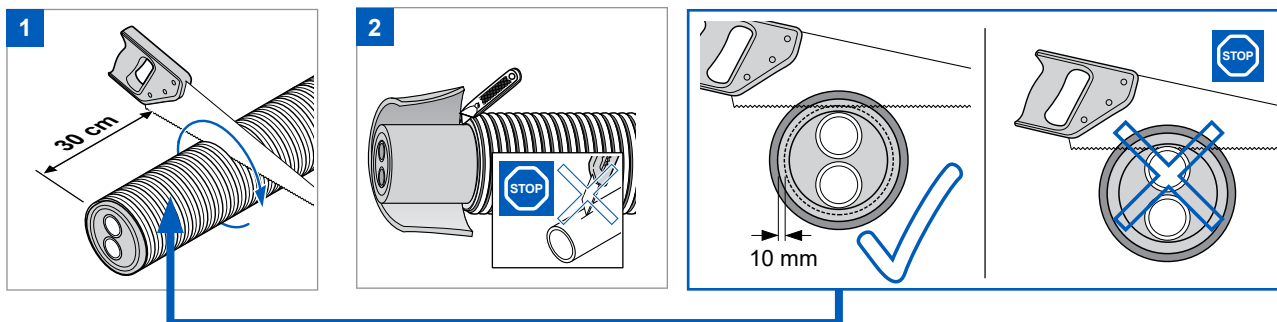
Rozstaw zawiesi przy podwieszeniu do stropu.



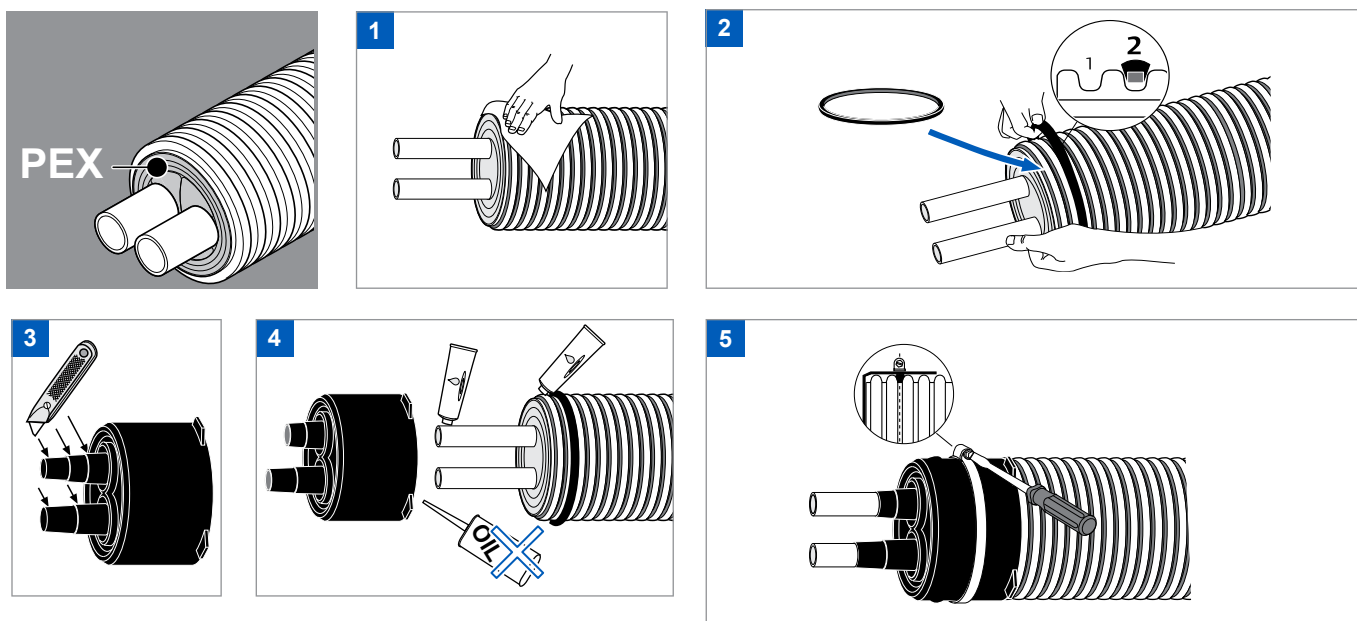
Przeciąganie rury Ecoflex



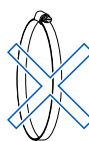
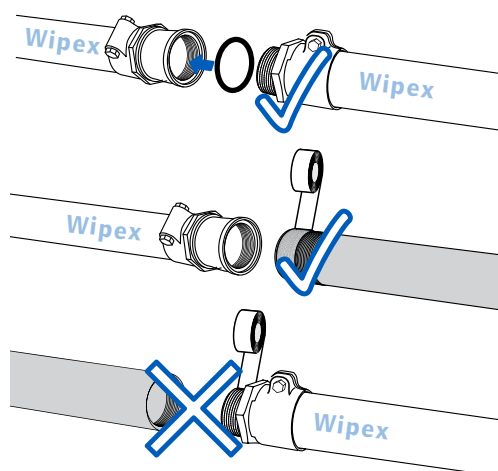
Przygotowanie bosego końca rury



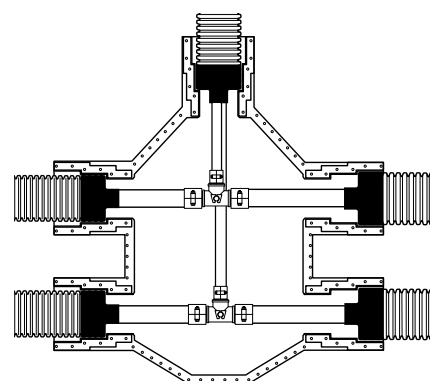
Montaż końcówki gumowej



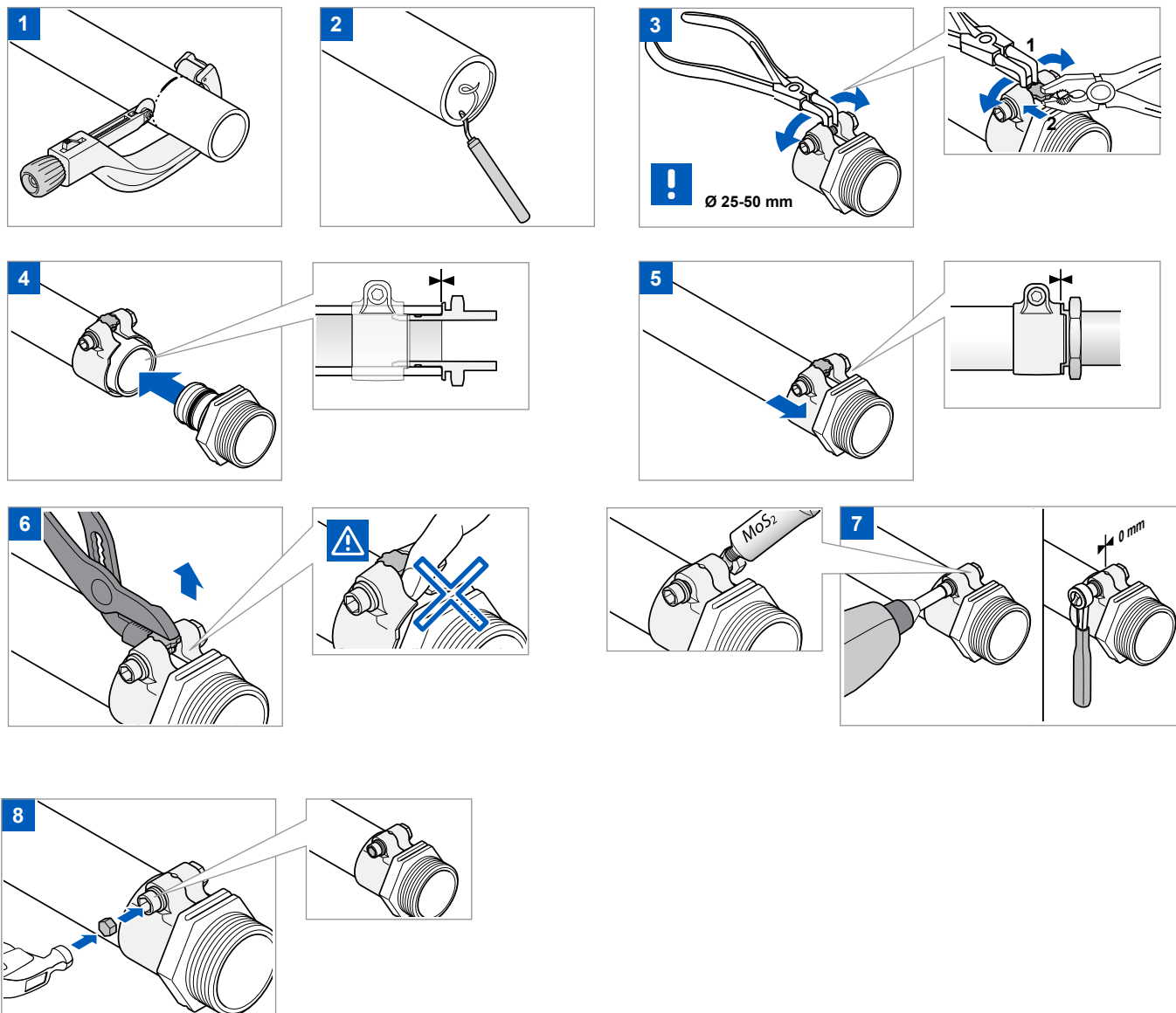
Wykonanie połączeń Wipex



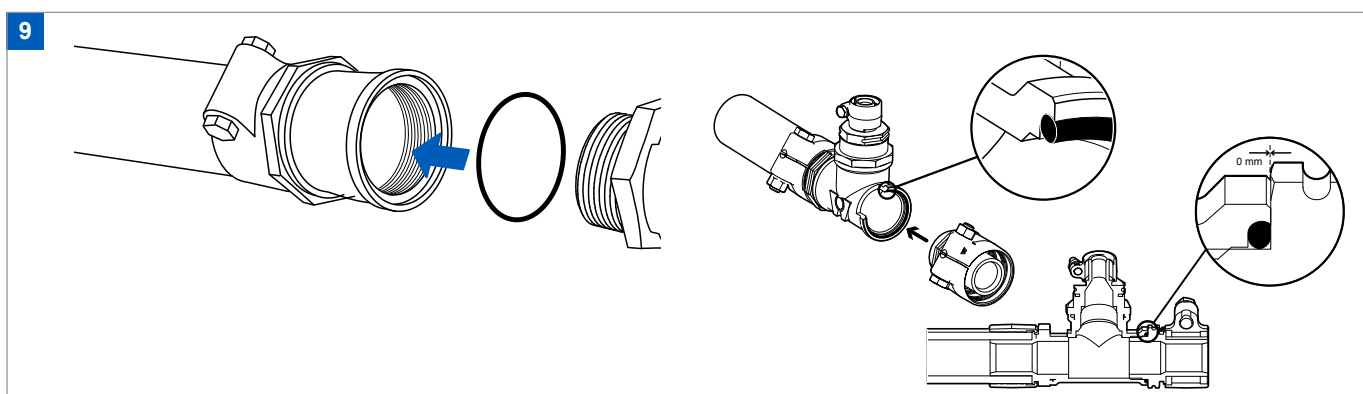
Ecoflex
H-Isoliersatz



Montaż adaptera na rurze

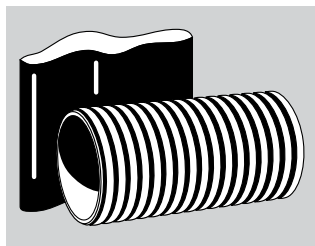


Montaż kształtki przejściowej

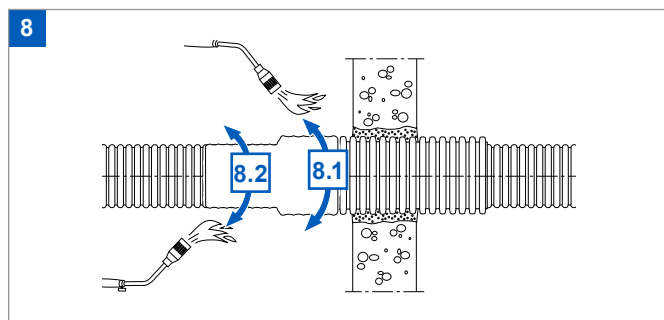
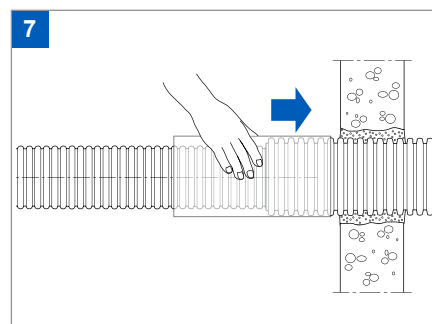
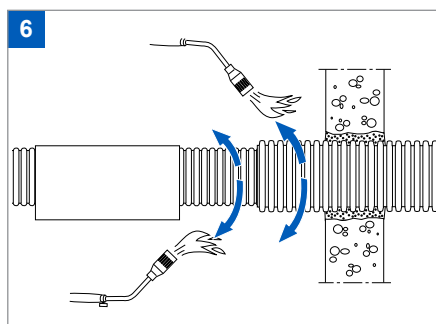
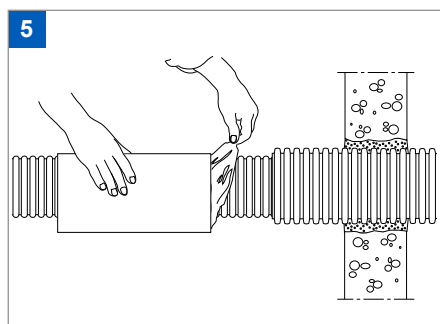
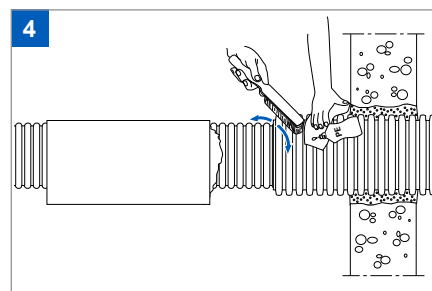
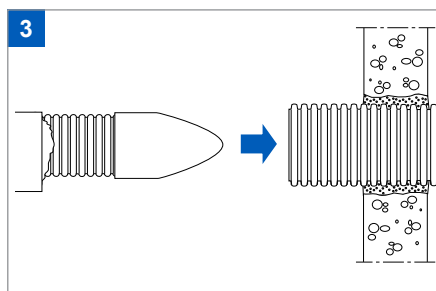
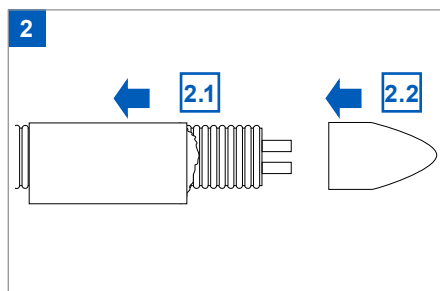
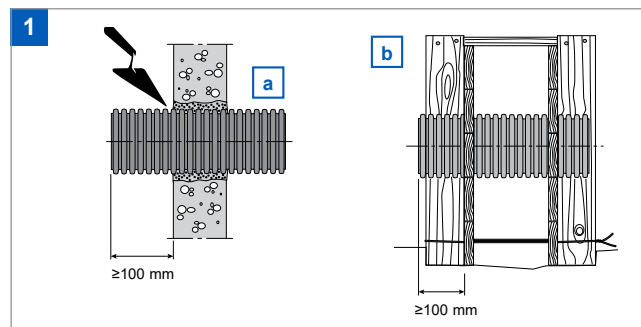


Montaż przejścia ściennego NPW bez wody gruntowej

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

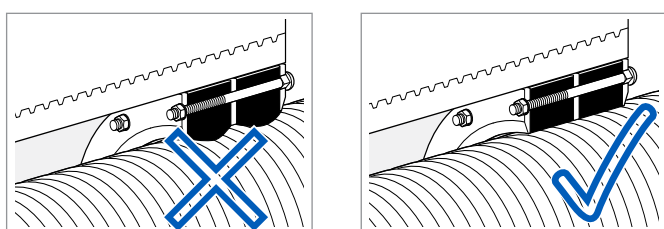
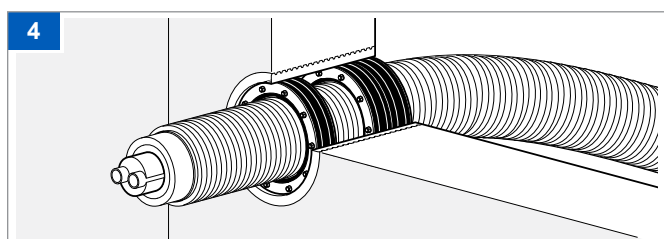
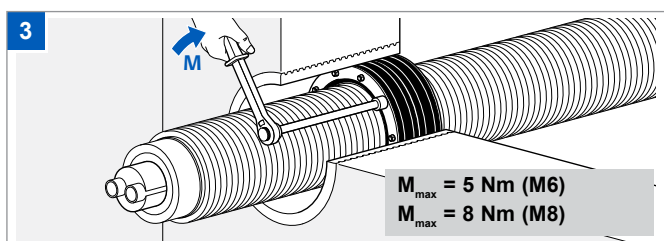
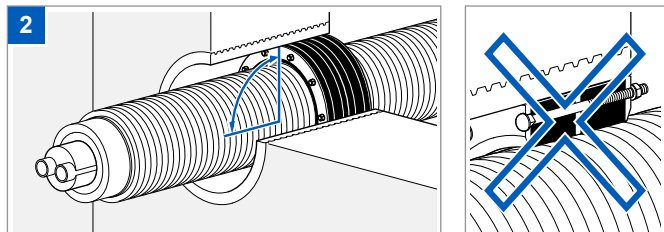
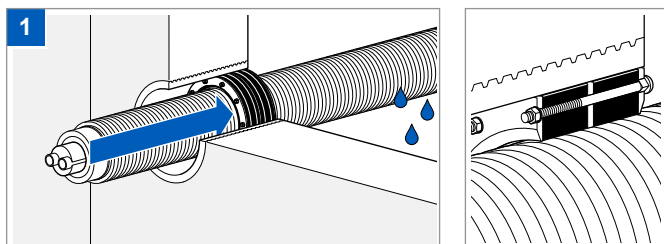


Sposób instalacji:

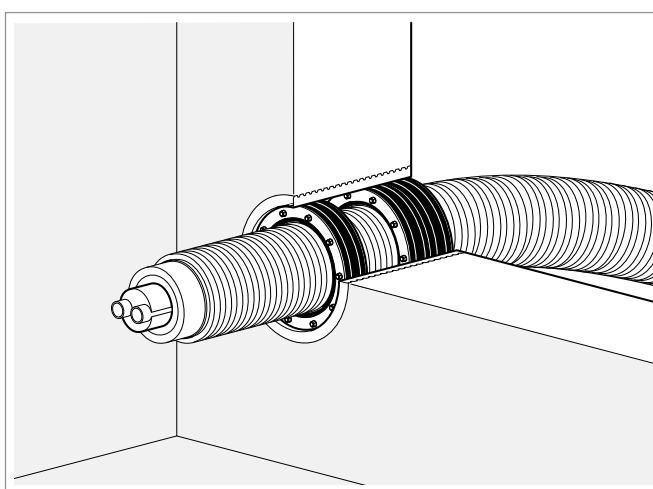
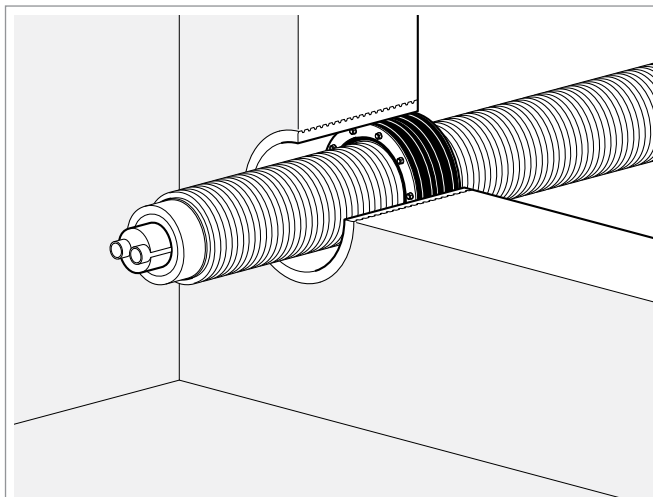


Montaż przejścia ściennego szczelnego PWP przy obecności wody gruntowej do 0,5 bar.

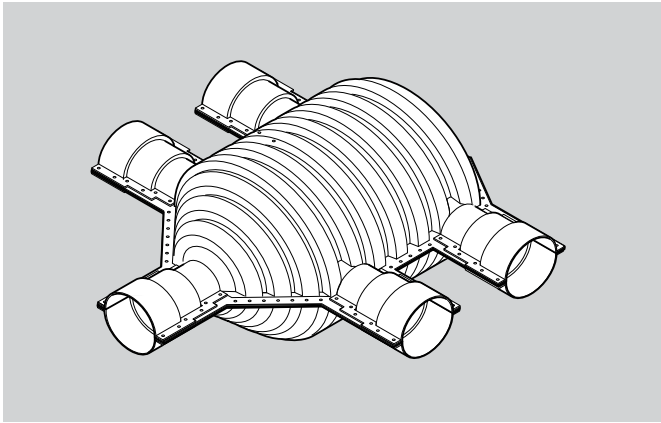
Sposób instalacji:



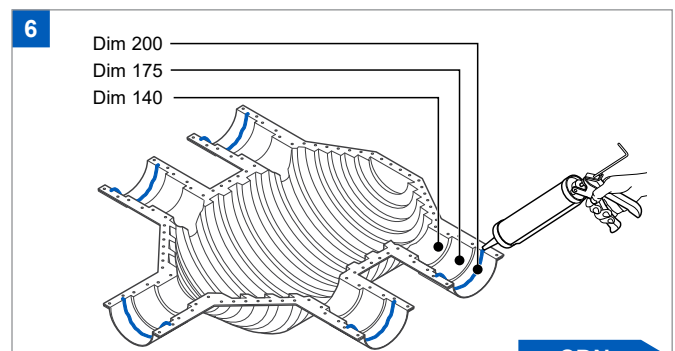
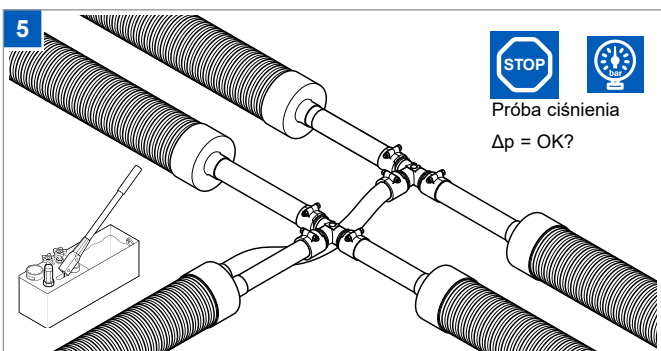
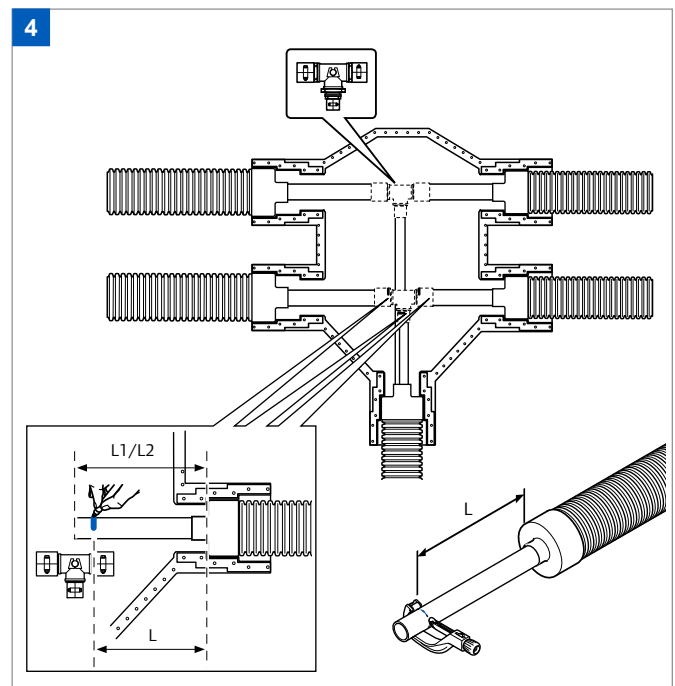
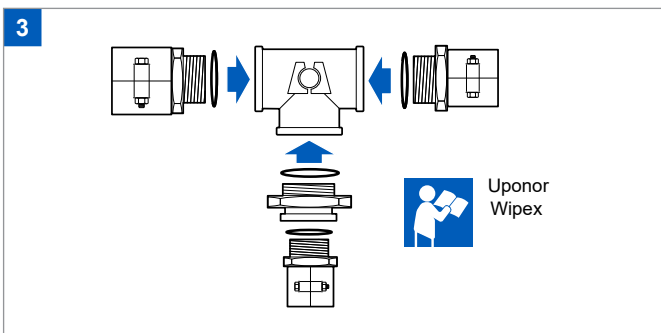
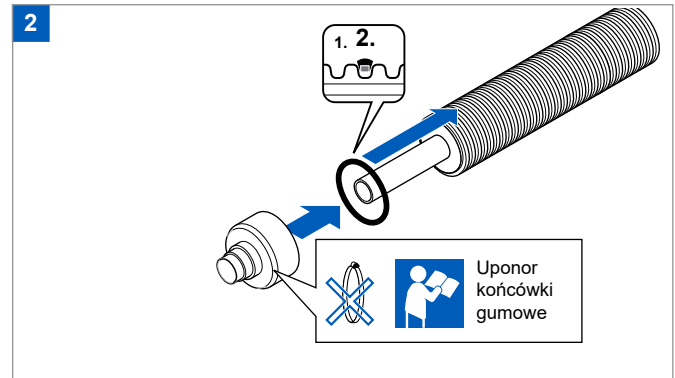
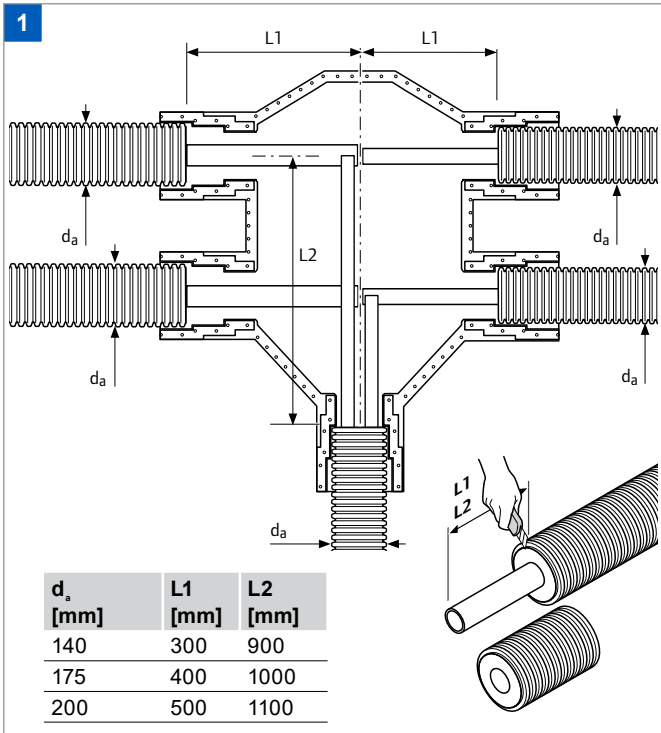
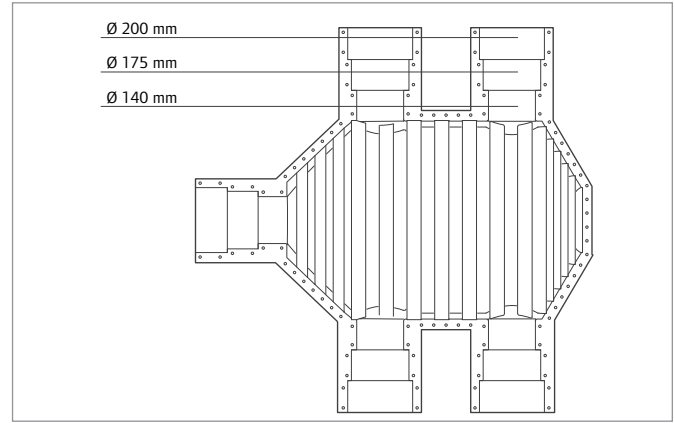
Średnica zewnętrzza rury osłono- nowej [mm]	otwór w ścianie [mm]
140	200
175	250
200	300



Montaż zestawu izolacyjnego

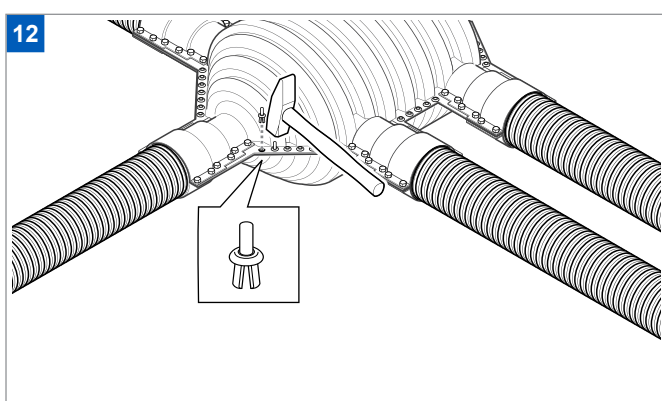
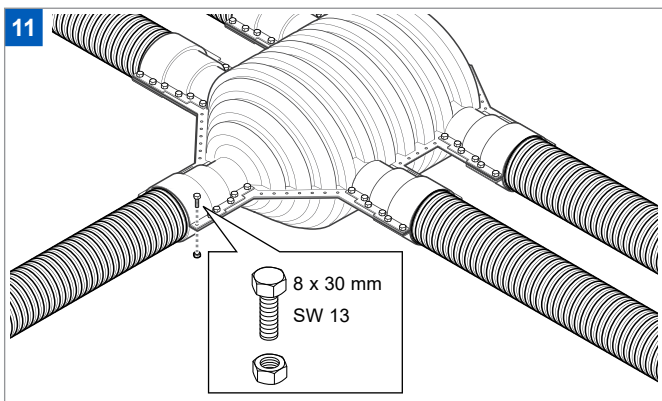
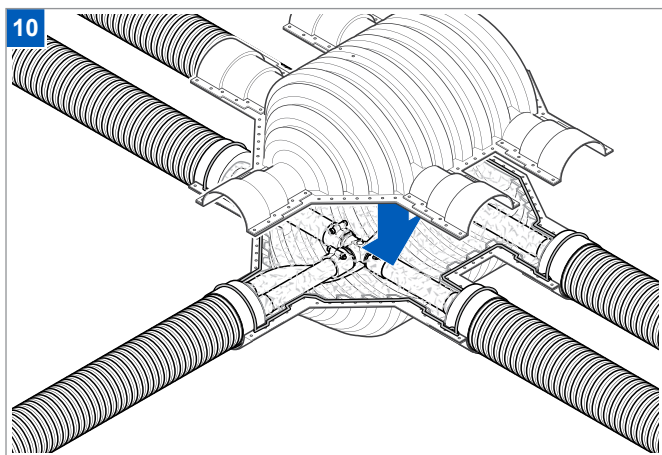
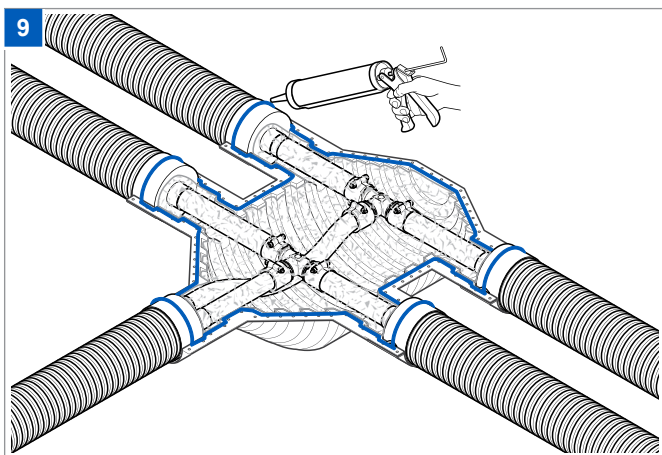
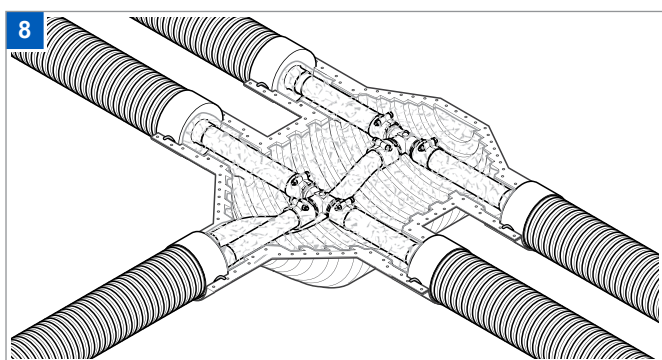
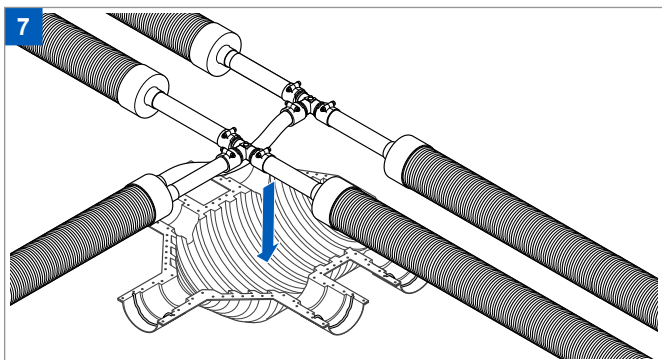


Wymiary przyłączy:

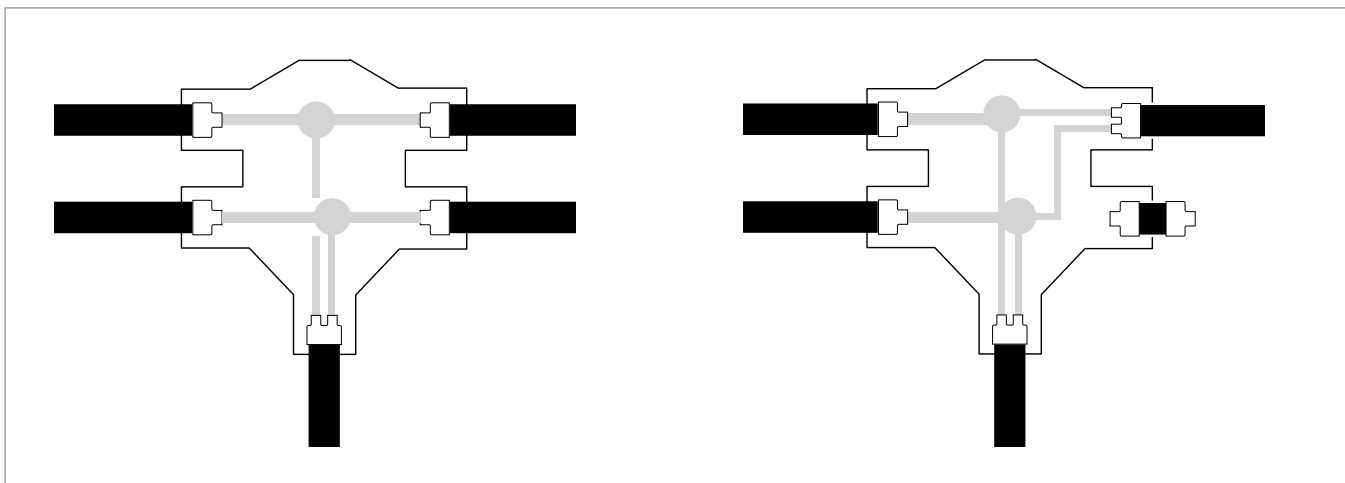


CDN.

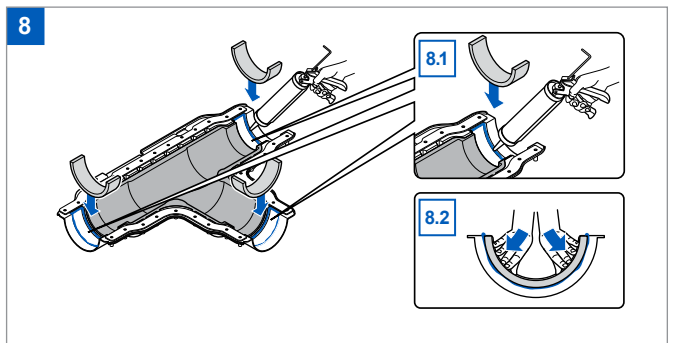
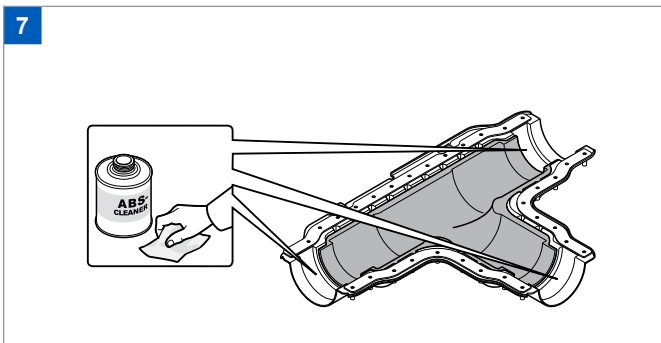
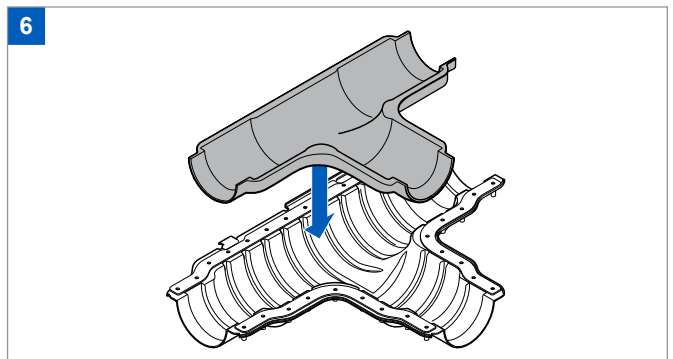
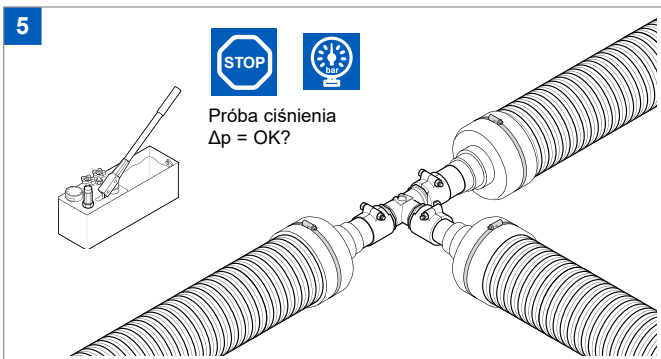
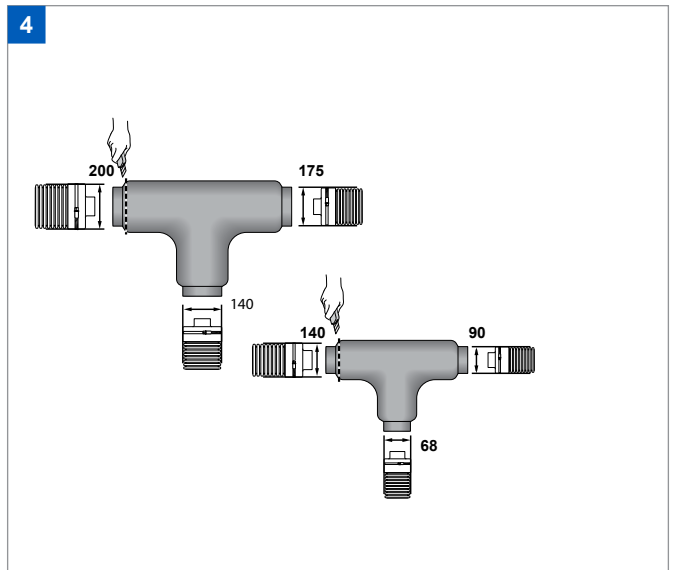
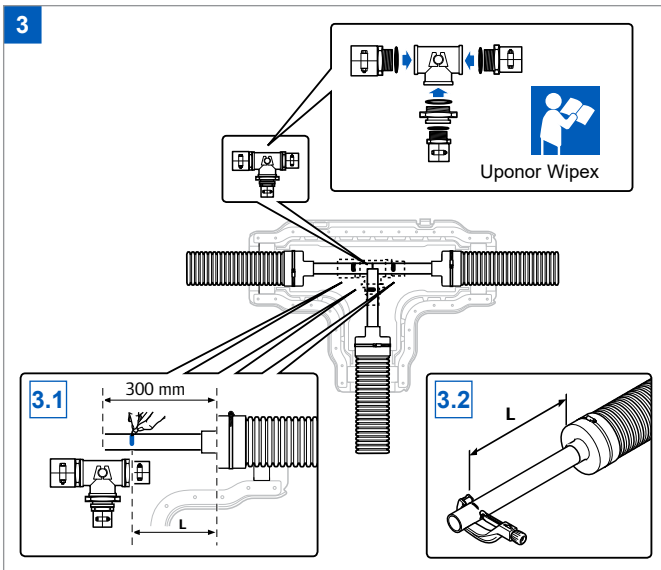
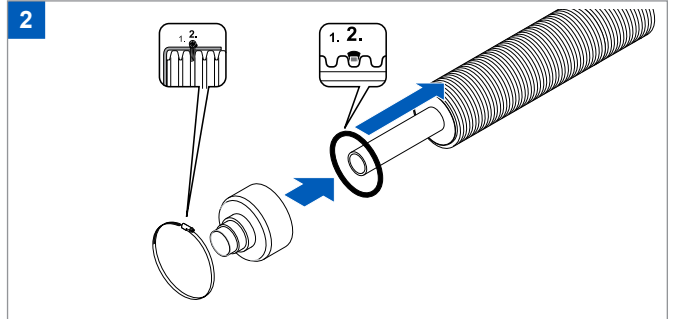
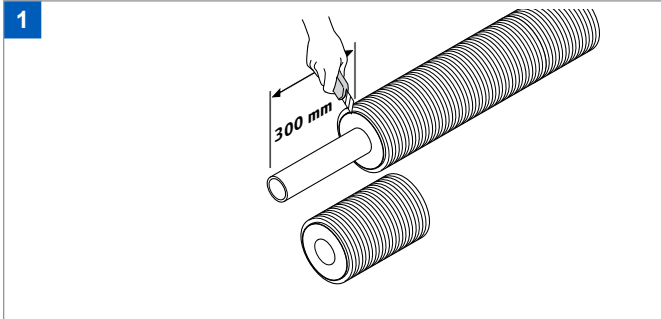
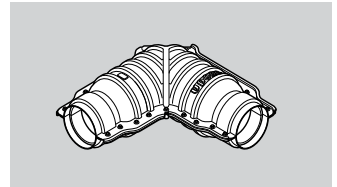
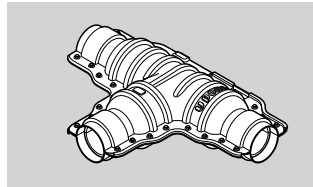
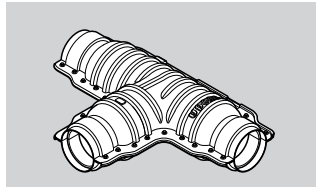
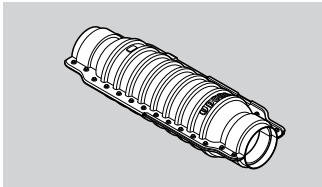
Montaż zestawu izolacyjnego CD.



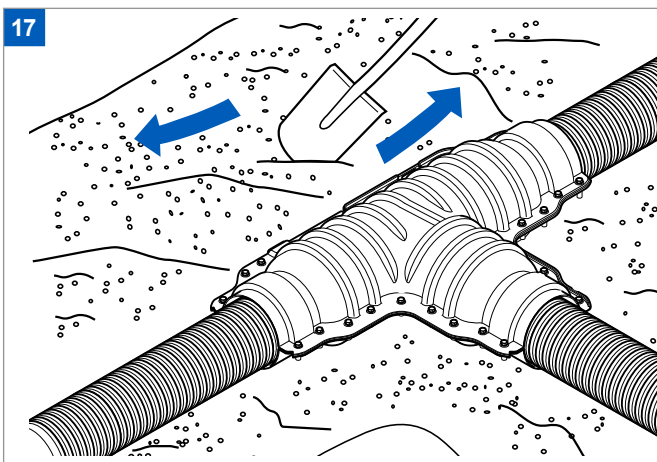
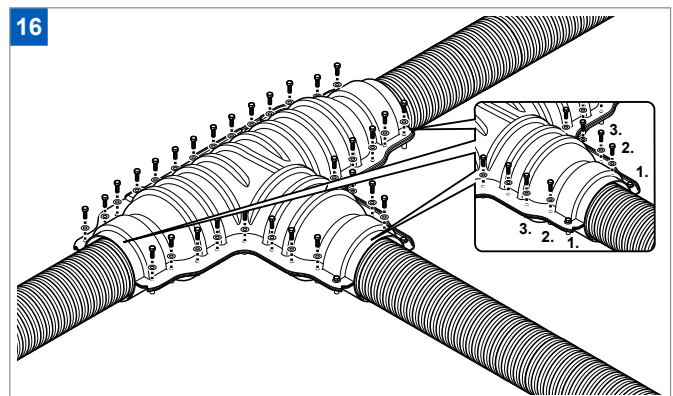
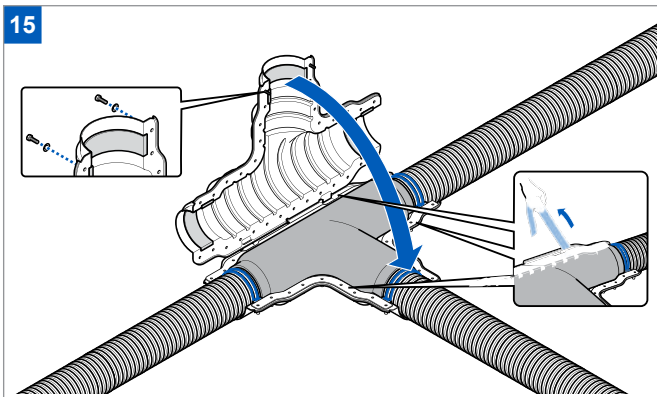
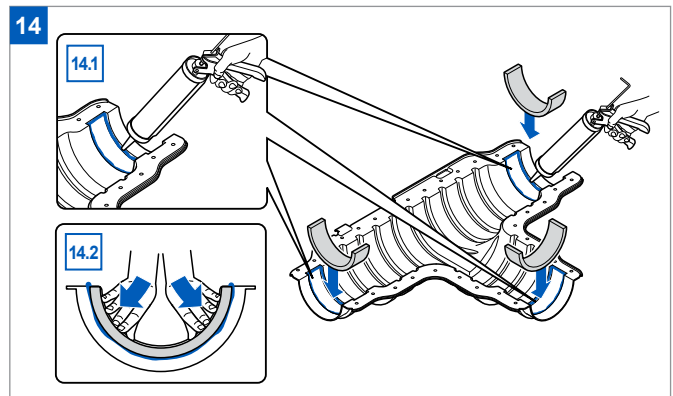
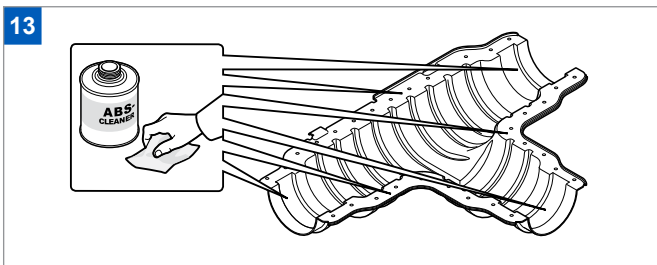
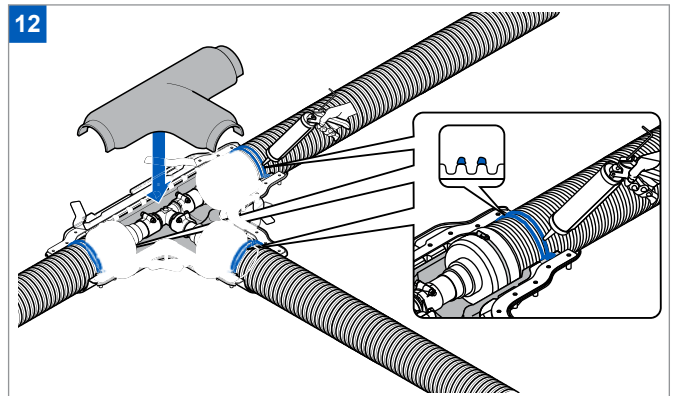
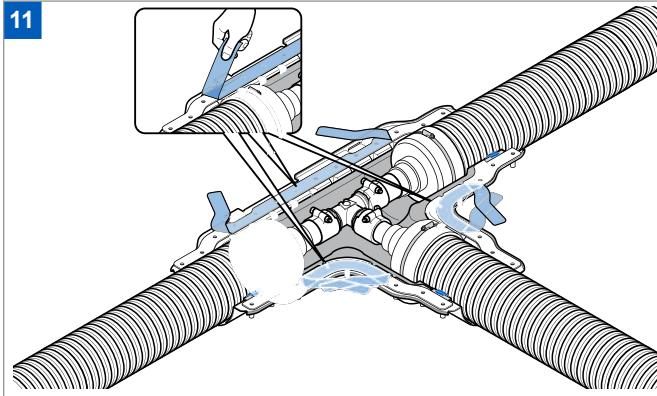
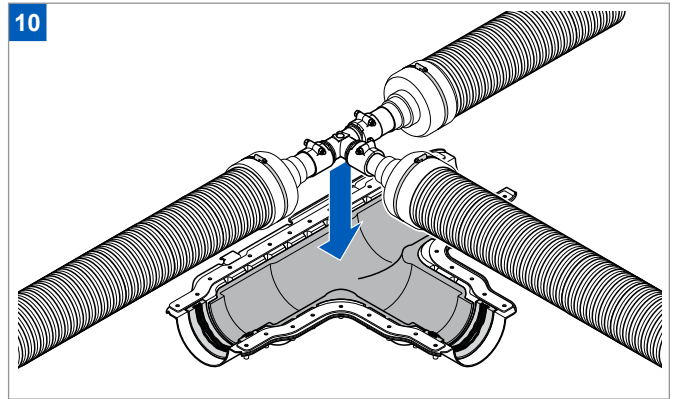
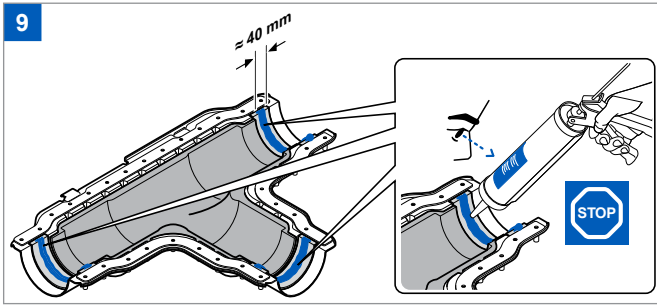
Opcje połączeń:



Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójnik

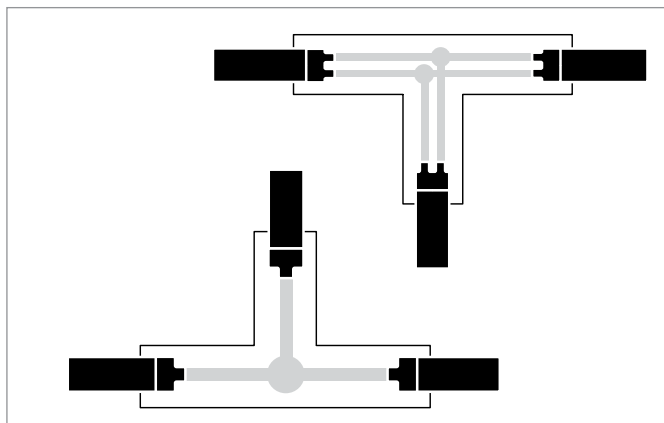


Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójkąt CD.

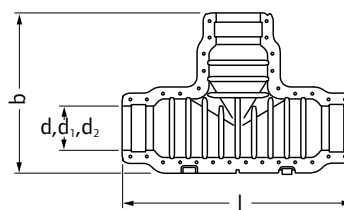


Opcje połączeń:

Trójnik

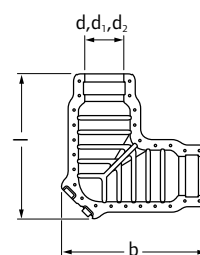
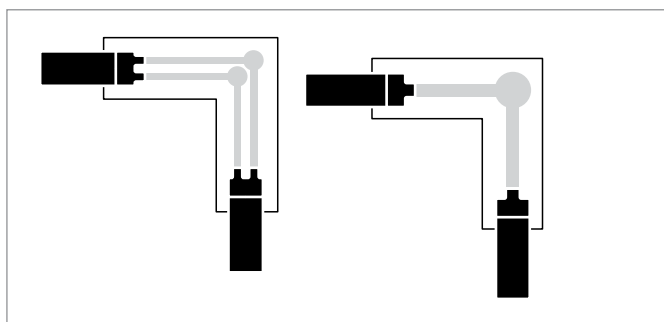


Wymiary:



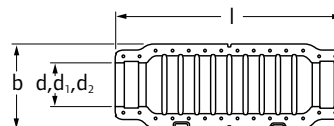
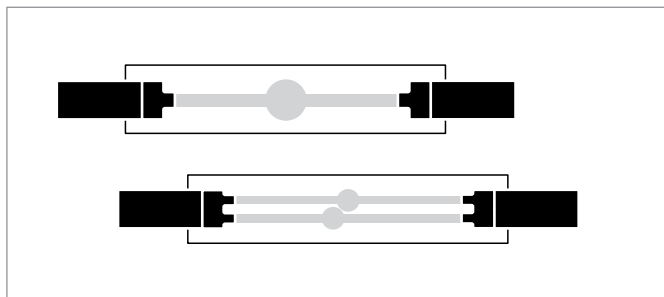
d [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	1125	13,53	788
140	90	68	940	9,77	666

Kolano



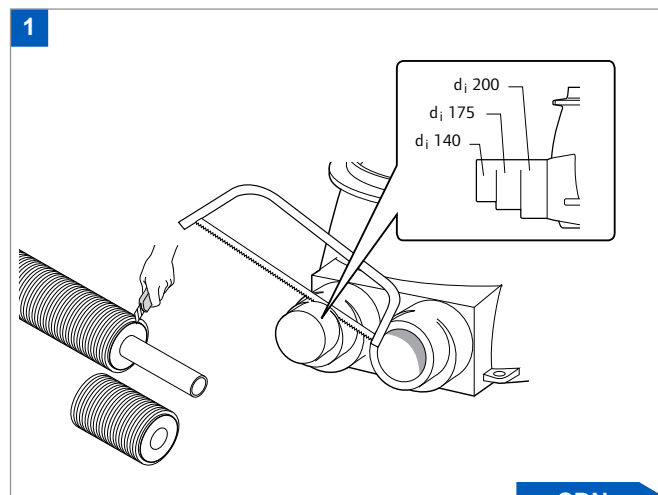
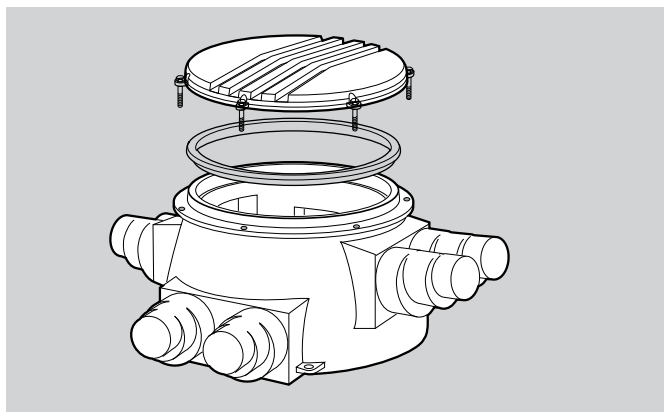
d [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	805	10,55	805

Prosta



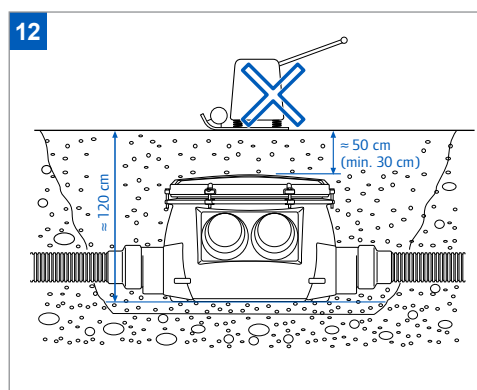
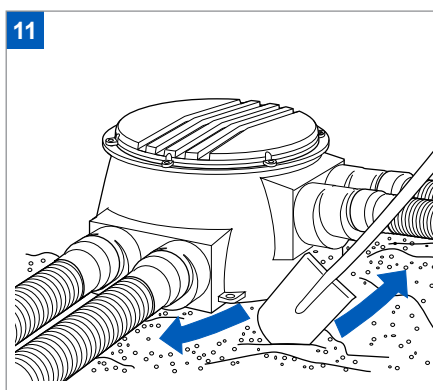
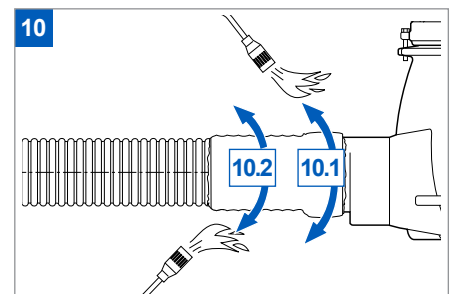
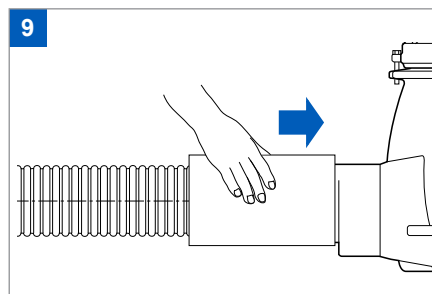
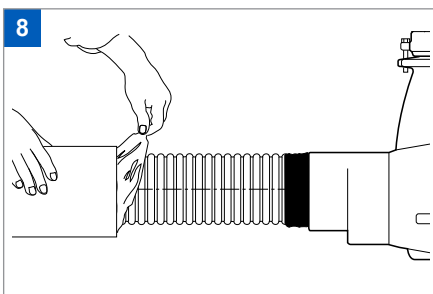
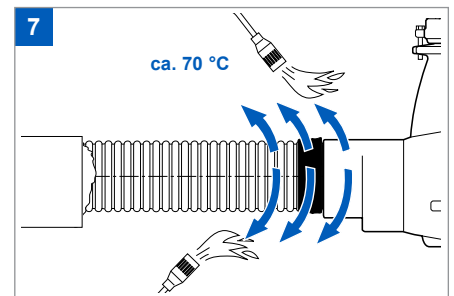
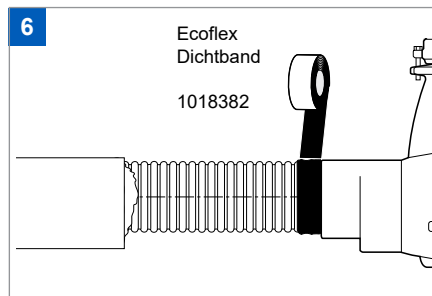
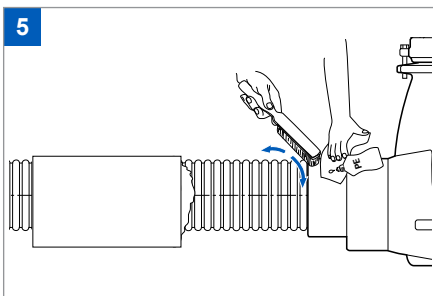
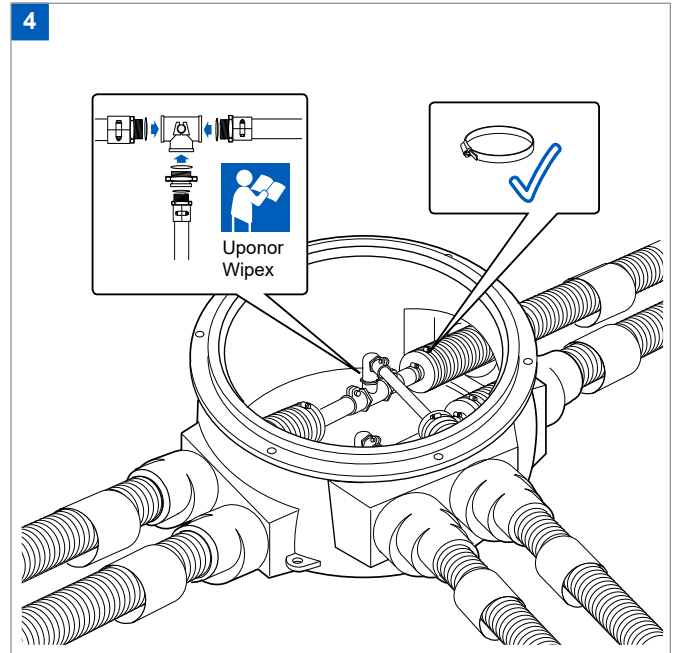
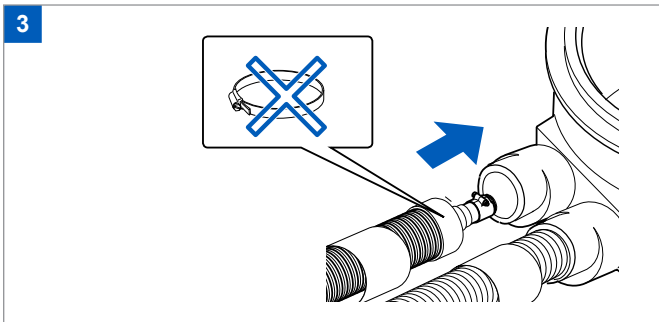
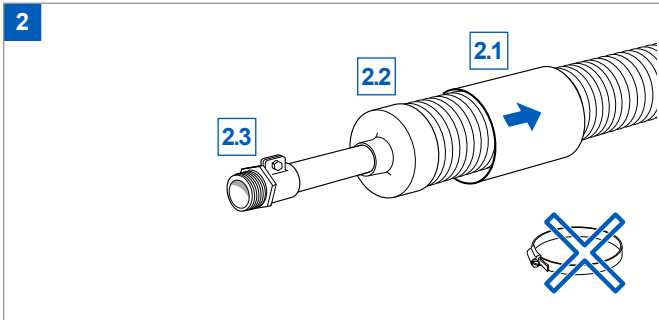
d [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	1125	9,66	426

Montaż studzienki

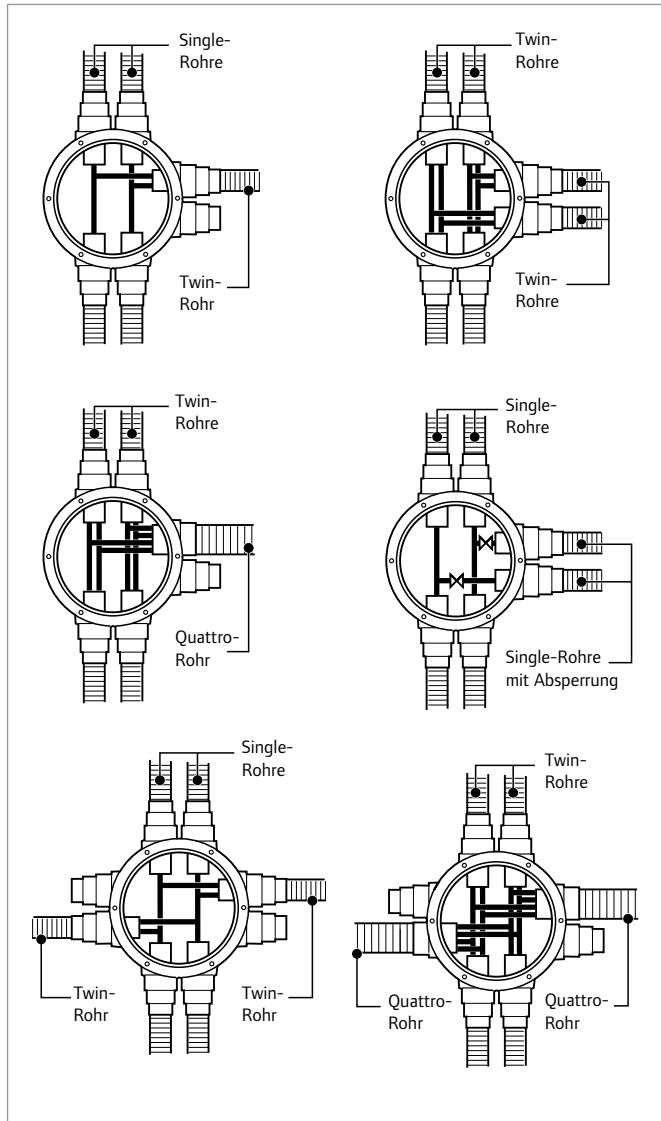


CDN.

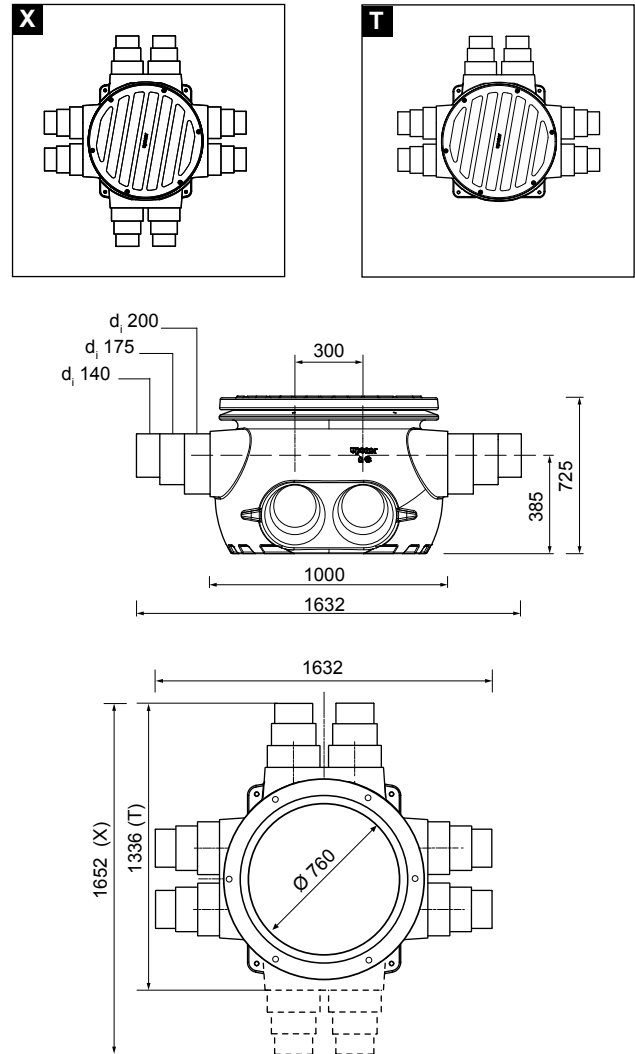
Montaż studzienki CD.



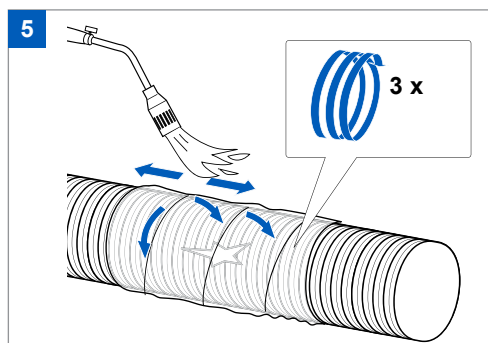
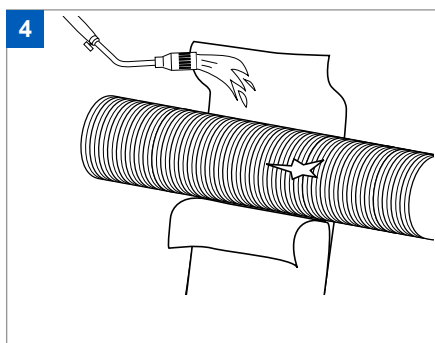
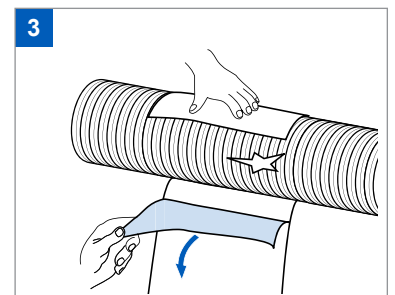
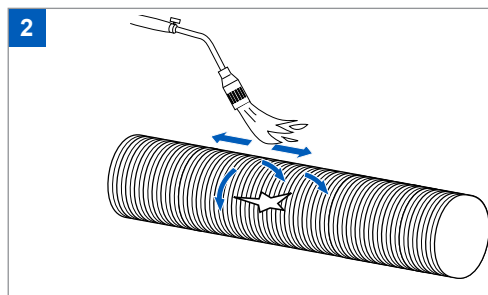
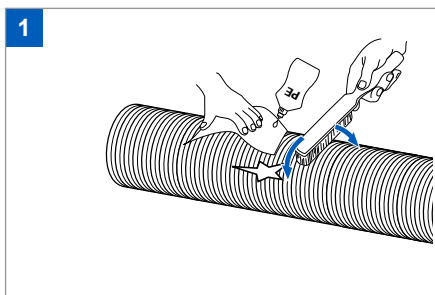
Opcje połączeń:



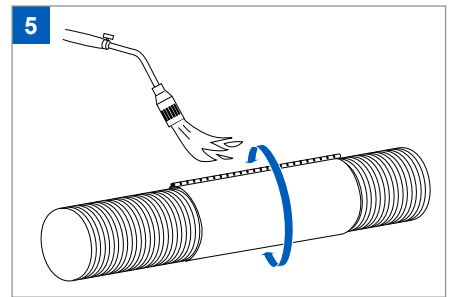
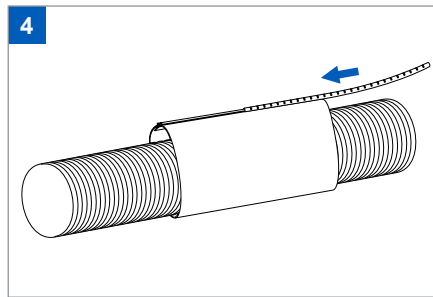
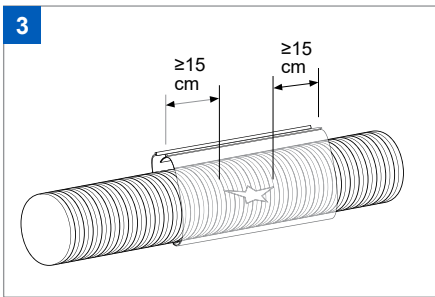
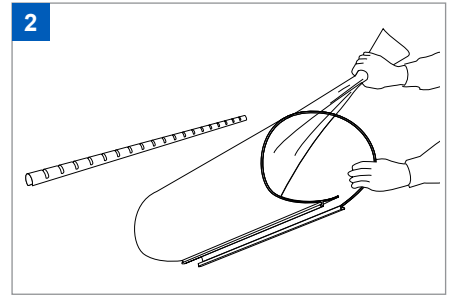
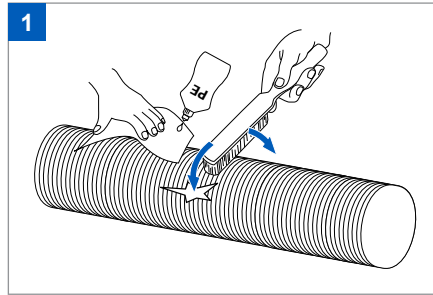
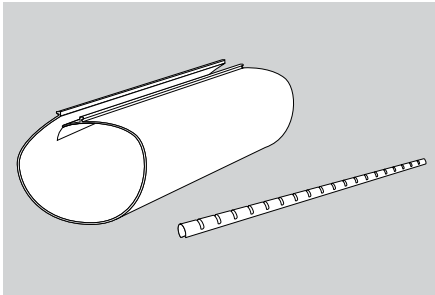
Wymiary:



Naprawa uszkodzonego płaszcza zewnętrznego taśmą termokurczliwą



Naprawa uszkodzonego płaszcza zewnętrznego rękawem naprawczym



Protokół próby ciśnieniowej instalacji grzewczej

Projekt budowlany	_____
Etap budowy	_____
Zleceniodawca	_____
Firma instalatorska	_____

Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze (mierzone w najniższym punkcie instalacji) _____ bar

Wysokość instalacji _____ m

Parametry instalacji Temperatura zasilania _____ °C

Temperatura wypływu _____ °C

Należy uwzględnić czas, w jakim nastąpi wyrównanie temperatur pomiędzy temperaturą otoczenia, a temperaturą wody w instalacji po osiągnięciu ciśnienia sprawdzającego. Ciśnienie sprawdzające należy zmierzyć ponownie po odczekaniu odpowiedniego czasu.

Wszelkie zbiorniki, urządzenia i armatura, np. zawory bezpieczeństwa czy naczynia przeponowe, które nie mogą być poddawane próbie ciśnieniowej, należy przed rozpoczęciem próby odłączyć od instalacji. Instalację należy wypełnić filtrowaną wodą i całkowicie odpowietrzyć. Podczas przeprowadzania próby należy sprawdzić stan wszystkich połączeń rur.

Start _____ , _____ **Ciśnienie sprawdzające** _____ bar (Czas trwania próby 2 h)

Data Godzina

Ende _____ , _____ **Spadek ciśnienia** _____ bar (maks. 0,2 bar!)

Data Godzina

Opisana powyżej instalacja w _____ została podgrzana do temperatury roboczej i nie stwierdzono żadnej nieszczelności. Po ochłodzeniu również nie stwierdzono żadnych nieszczelności. W celu uniknięcia zamarznięcia wody w instalacji należy przedsięwziąć odpowiednie kroki (np. zastosowanie środków przeciwdziałających zamarznięciu, ocieplenie budynku). W momencie, kiedy używana instalacja nie będzie już zagrożona przemarzeniem, należy ją opróżnić z wody ze środkiem przeciwdziałającym zamarznięciu i co najmniej trzykrotnie przepłukać wodą.

Dodano środek przeciwdziałający zamarznięciu Tak Nie

Odpływ został oczyszczony j.w. Tak Nie

Rozpoczęcie próby

Zakończenie próby

Miejsce

Data

Zleceniodawca (przedstawiciel)

Firma instalatorska (przedstawiciel)

Notatki

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

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

