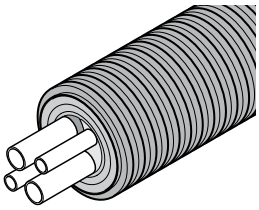
Karta produktu

Uponor Ecoflex Quattro



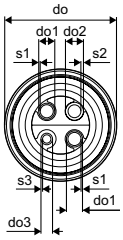
Rura Uponor Ecoflex Quattro to rozwiązanie „wszystko w jednym“ dla wymagań: dla rozbudowanych sieci zasilających lub pojedynczego przyłącza do jednego budynku. Zapewnia ogrzewanie, ciepłą wodę i cyrkulację: dwie rury przewodowe są przeznaczone do prowadzenia ciepłej wody użytkowej, a dwa pozostałe do ogrzewania.

Korzyści
- **Ekonomiczne, rura „wszystko w jednym“**
- **energooszczędność**
- **łatwy montaż i bardzo elastyczne**
- **odporny na korozję**
- **niezawodne: długa żywotność**
- **pełna gama akcesoriów i osprzętu**

Specyfikacja
- Elastyczny, wstępnie izolowany, samokompensujący system rur z tworzywa sztucznego
- rura przewodowa: rura z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) na bazie PN-EN ISO 15875, typoszereg PN 6 (SDR 11) lub PN 10 (SDR 7,4), bariera antydyfuzyjna zgodnie z PN-EN 15632
- materiał izolacyjny: pianka PE-X o zamkniętych porach, trwale elastyczna, odporna na starzenie
- rura osłonowa: polietylen (HDPE) karbowana

Zastosowanie
- Transport ciepła i ciepłej wody użytkowej w sieciach podziemnych
- temperatura pracy 80 °C zgodnie z PN-EN 15632
- temperatura wody użytkowej 70 °C zgodnie z PN-EN ISO 15875
- max temperatura krótkotrwała wynosi 95°C
- odporność na obciążenia SLW 60

Uponor Ecoflex Quattro rura
- woda grzewcza i ciepła woda użytkowa z cyrkulacją
- poczwórna rura PE-Xa
- parametry maksymalne ogrzewanie 6 bar / woda użytkowa 10 bar / 95°C
- kolorowe oznaczenie izolacji wokół rur
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE

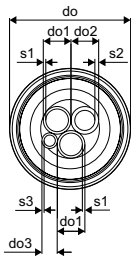


Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Rg m	masa kg	opak. 1	j. m.
1084887*	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,800	2,300	200	m
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,800	2,410	200	m
1084888*	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,800	2,500	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,800	2,640	200	m
1084889*	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,800	2,900	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,800	2,780	200	m
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,800	2,900	200	m
1084891*	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1,000	3,500	100	m
1044019	2x40x3,7-2x40x5,5/200	200	40	40	40	3,7	5,5	5,5	1,000	3,800	100	m

Uponor Ecoflex Quattro

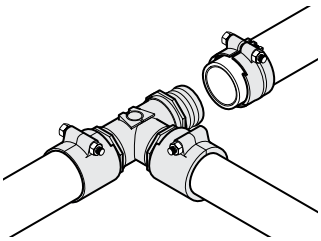
Uponor Ecoflex Quattro Midi

- woda grzewcza i użytkowa woda pitna z cyrkulacją
- poczwórna rura PE-Xa
- parametry maksymalne ogrzewanie 6 bar / woda użytkowa 10 bar / 95°C
- barwne oznaczenie jednej z rur grzewczych
- izolacja PEX, karbowany płaszcz HDPE



Nr kat.	Opis	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Rg m	masa kg	opak. 1	j. m.
1086836	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,650	1,840	200	m
1086837	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,700	2,000	200	m
1095572	2x40x3,7-32x4,4-25x3,5/175	175	40	32	25	3,7	4,4	3,5	-	3,200	200	m

Uponor Wipex



Technologia ta przeznaczona jest do łączenia rur PE i PE-Xa dla sieci ciepłej i zimnej wody oraz sieci grzewczych niskoparametrowych. 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.

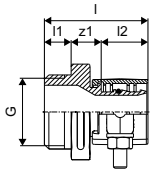
Korzyści
- **Łatwy montaż bez dodatkowych narzędzi**
- **odporne na korozję**
- **czyste i higieniczne**
- **niezawodne**
- **wykonane z wysokiej jakości mosiądzu**

Specyfikacja
- Złączki Wipex z mosiądzu odpornego 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



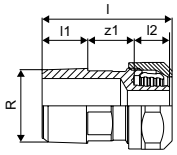
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,200	40	1	szt.
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,300	20	1	szt.
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,500	10	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex złączka skręcana PN10

- złącze dla rur PE-Xa
- R - gwint stożkowy - uszczelnienie konopne
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C

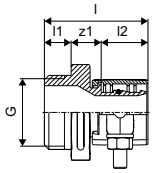
NEW



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1091505	20x2.8-3/4“	46	16	13	3/4	17	10	0,121	10	1	szt.

Uponor Wipex złączka PN10

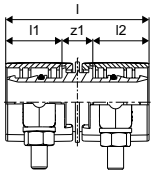
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,200	40	1	szt.
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,300	20	1	szt.
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,500	10	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

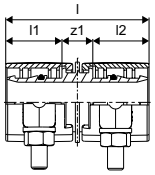


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,180	30	1	szt.
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,340	25	1	szt.
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,540	15	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex złączka dwustronna PN10

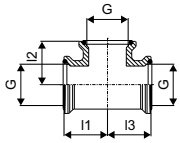
- złącze dla rur PE-Xa lub PE
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,180	40	1	szt.
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,340	25	1	szt.
1042979*	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,540	15	1	szt.

Uponor Wipex trójnik

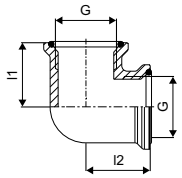
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

Uponor Wipex kolano

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

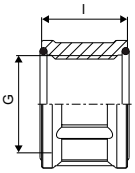


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,270	20	1	szt.
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,450	15	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex mufa

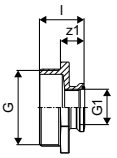
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

Uponor Wipex złączka redukcyjna

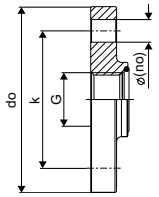
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

Uponor Wipex kołnierz

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

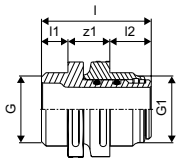


Nr kat.	Opis	do mm	G cal	k mm	przyłącza pce	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018359*	F25/4-85/G1	115	1	85	4	6+10	1,300	10	1	szt.
1018360*	F32/4-100/G1 1/4	140	1 1/4	100	4	6+10	2,000	5	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex Nypel obrotowy

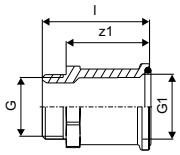
- nypel podwójny z możliwością rotacji
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

Uponor Wipex tuleja ustalająca

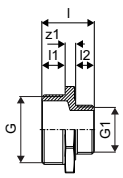
- G - gwint cylindryczny - uszczelnienie O-ring
- parametry maksymalne 10 bar / 95°C lub 16 bar / 20°C
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

Uponor Wipex nypel

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

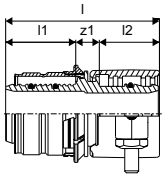


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	p bar	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1009040*	G3xG1	49	24	14	3	1	11	6+10	0,930	10	1	szt.
1009041*	G3xG1 1/4	51	24	16	3	1 1/4	11	6+10	0,940	10	1	szt.

Uponor Wipex

Uponor Wipex złączka S-Press PN6

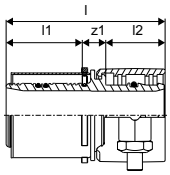
- złącze dla rur PE-Xa z MLC
- parametry maksymalne 6 bar
- DR = odporne na odcynkowanie



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.

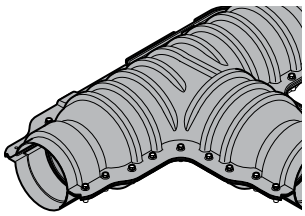
Uponor Wipex złączka S-Press PN6

- 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.

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.

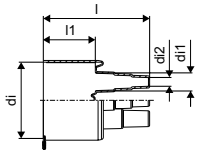
Korzyści
- **Praktyczny i łatwy w montażu**
- **solidne, niezawodne i bezpieczne**
- **pełna gama elementów dla potrzeb montażu**

Specyfikacja
- Całe wyposażenie jest odporne na korozję

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

Uponor Ecoflex końcówka gumowa 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

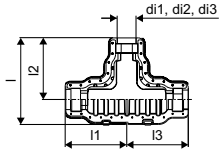


NEW

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.
1094252	25+32+40/175	184	90	166	37,5	21,4	4	0,550	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

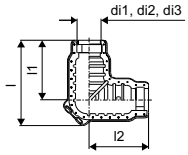


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,770	5	1	szt.
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,530	4	1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny kolano

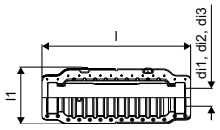
- zestaw izolacyjny kolana rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



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 zestaw izolacyjny prosty

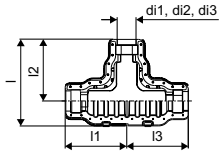
- zestaw izolacyjny prosty rury osłonowej Ecoflex
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i pierścieniami redukcyjnymi
- dopuszczalne obciążenie 60 ton



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

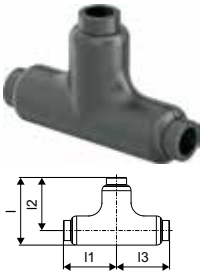


Nr kat.	Opis	masa kg	opak. 1	j. m.
1090041	200/175/145/140	10,900	1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex izolacja zestawu trójnika

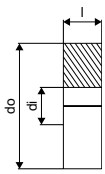
- izolacja PUR do obudowy trójnika



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

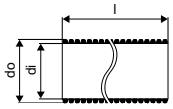
- pierścienie redukcyjne dla zestawów izolacyjnych



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 osłonowy zestaw połącz.

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

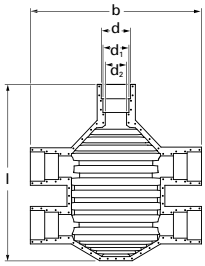


Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	s mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1090230	68+90	550	95	110		1,300		1	szt.
1090231	140+145	550	175	200		1,500		1	szt.
1084574*	175+200	650	218	250		2,800	10	1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zestaw izolacyjny H

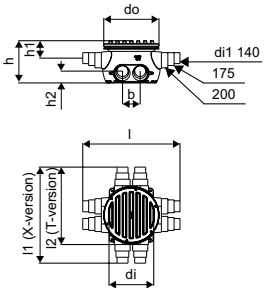
- zestaw izolacyjny typu H (przejście z rur pojedynczych na podwójne)
- wykonane z tworzywa ABS dwie połowy osłonowe wraz z izolacją i redukcjami
- wymagane dodatkowe końcówki gumowe w celu zapewnienia szczelności



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

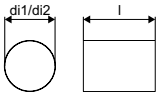
- studzienka połączeniowa
- obudowa PE z izolacją i redukcjami
- dostępne sposoby podłaczeń T i X
- dopuszczalne obciążenie do 500 kg (możliwe wyższe przy zastosowaniu specjalnych rozwiązań)



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.

Uponor Ecoflex rękaw termokurczliwy

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

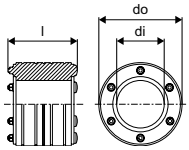


Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018379	140/145	300	220	135	0,300		1	szt.
1018380	175/200	300	270	160	0,550		1	szt.

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex rękaw ścienny PWP

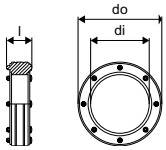
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- PWP = wodoodporny pod ciśnieniem
- wodoszczelny do ciśnienia 0,3bar



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.

Uponor Ecoflex dodatkowa wkładka

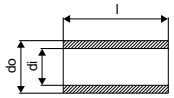
- do uszczelniania otworów w ścianach betonowych lub rur fibrowo-cementowych
- eliminuje naprężenia rury osłonowej w otworach
- do użytku tylko przy zastosowaniu przejścia szczelnego Uponor rękaw ścienny PWP



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.

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.

Uponor Ecoflex żywica epoksydowa PWP

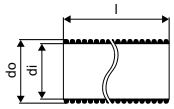
- wstępna obróbka powierzchni betonowego otworu
- stosowany dla przejść szczelnych PWP

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

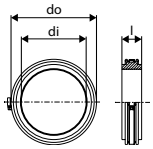
- przepust przejścia przez mur
- NWP = niewodoodporny, niski poziom wód gruntowych
- zawiera rękaw termokurczliwy, rura osłonowa PE



Nr kat.	Opis	l mm	di mm	do mm	masa kg	opak. 2	opak. 1	j. m.
1018269	140+145	550	175	200	1,300		1	szt.
1018268	175+200	550	218	250	1,900		1	szt.

Uponor Ecoflex uszczelka ścienna

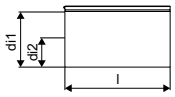
- dla ścian monolitycznych i murowanych
- zapobiega przedostawaniu się wilgoci do budynku
- stosowane dla przejść NWP



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.

Uponor Ecoflex rękaw naprawczy

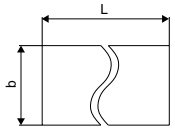
- rękaw naprawczy do naprawy uszkodzeń mechanicznych rury osłonowej.



Nr kat.	Opis	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	masa kg	opak. 1	j. m.
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.



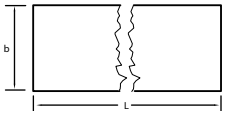
NEW

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

Quattro

Rura grzewcza

Rozpiętość ΔϑΔϑ= 10 K	ΔϑΔϑ=15 K	ΔϑΔϑ=20 K	ΔϑΔϑ=25 K	ΔϑΔϑ=30 K	ΔϑΔϑ=35 K	ΔϑΔϑ=40 K	Strumień masy	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v	Typ rury Δp, v
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

Quattro

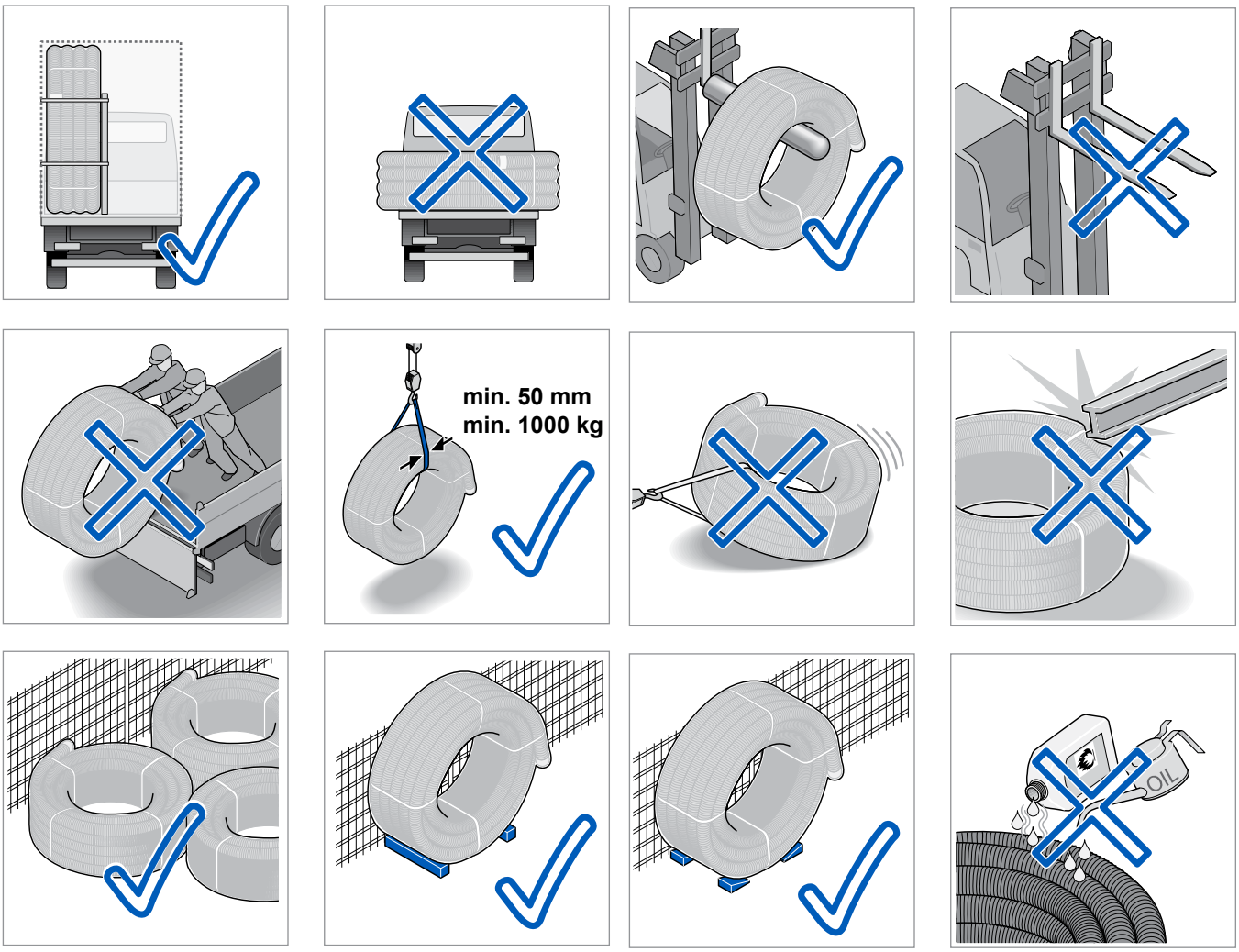
Rura do wody pitnej: Temperatura bazowa 50 °C*

Strumień objętości		DIM: d_i [mm]	25 x 3,5 18		32 x 4,4 23,2		40 x 5,5 29		50 x 6,9 36,2		63 x 8,6 45,8	
l/h	l/s		kPa/m	m/s	kPa/m	m/s	kPa/m	m/s	kPa/m	m/s	kPa/m	m/s
6	0,01											
72	0,02											
108	0,03											
144	0,04											
180	0,05		0,036	0,204								
216	0,06		0,050	0,245								
252	0,07		0,065	0,286								
288	0,08		0,083	0,327								
324	0,09		0,103	0,368								
360	0,1		0,124	0,409	0,037	0,246						
720	0,2		0,429	0,817	0,127	0,492	0,043	0,314				
1080	0,3		0,890	1,226	0,263	0,738	0,089	0,470	0,031	0,301		
1440	0,4		1,494	1,635	0,442	0,984	0,150	0,627	0,051	0,401		
1800	0,5		2,233	2,044	0,660	1,230	0,224	0,784	0,076	0,501		
2160	0,6		3,103	2,452	0,917	1,476	0,311	0,941	0,106	0,601	0,034	0,376
2520	0,7		4,098	2,861	1,210	1,722	0,410	1,097	0,140	0,701	0,045	0,438
2880	0,8		5,215	3,270	1,540	1,968	0,522	1,254	0,178	0,801	0,058	0,501
3240	0,9		6,452	3,678	1,905	2,214	0,645	1,411	0,220	0,902	0,071	0,563
3600	1		7,806	4,087	2,304	2,460	0,780	1,568	0,266	1,002	0,086	0,626
3960	1,1		9,275	4,496	2,737	2,706	0,927	1,724	0,316	1,102	0,102	0,689
4320	1,2		10,857	4,905	3,203	2,952	1,084	1,881	0,370	1,202	0,120	0,751
5040	1,4				4,233	3,444	1,433	2,195	0,489	1,403	0,158	0,876
5760	1,6				5,390	3,936	1,824	2,508	0,622	1,603	0,201	1,002
6480	1,8				6,672	4,428	2,257	2,822	0,769	1,803	0,248	1,127
7200	2				8,075	4,920	2,731	3,135	0,931	2,004	0,301	1,252
7920	2,2				9,598	5,412	3,245	3,449	1,106	2,204	0,357	1,377
8640	2,4				11,239	5,904	3,799	3,762	1,294	2,404	0,418	1,502
9360	2,6						4,392	4,076	1,496	2,605	0,483	1,628
10080	2,8						5,024	4,389	1,711	2,805	0,552	1,753
10800	3						5,694	4,703	1,939	3,005	0,626	1,878
12600	3,5						7,532	5,486	2,564	3,506	0,827	2,191
14400	4						9,599	6,270	3,266	4,007	1,053	2,504
16200	4,5						11,890	7,054	4,045	4,508	1,304	2,817
18000	5								4,898	5,009	1,579	3,130
19800	5,5								5,824	5,510	1,877	3,443
21600	6								6,823	6,011	2,198	3,756
23400	6,5								7,892	6,512	2,542	4,069
25200	7								9,032	7,013	2,908	4,382
27000	7,5								10,240	7,514	3,297	4,695
28800	8										3,708	5,008
30600	8,5										4,140	5,321
32400	9										4,594	5,634
34200	9,5										5,069	5,947
36000	10										5,566	6,260
37800	10,5										6,083	6,573
39600	11										6,621	6,886
43200	12										7,759	7,512
46800	13										8,979	8,138
50400	14										10,279	8,764

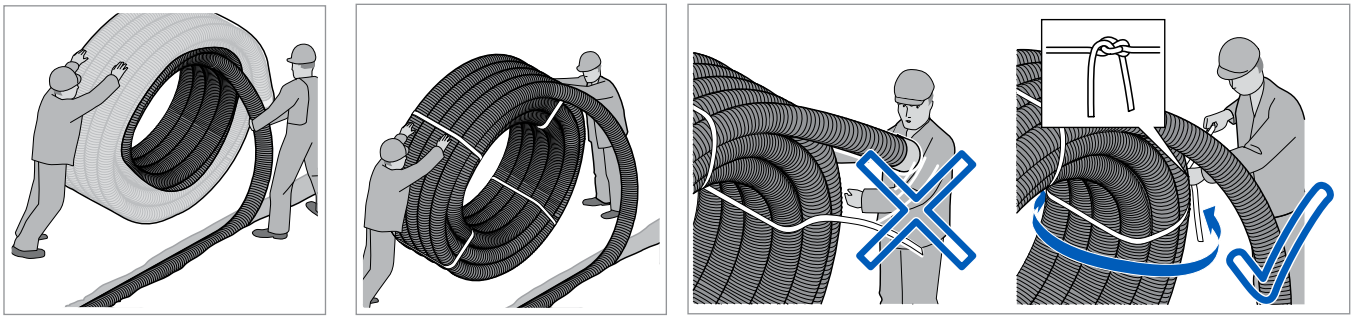
°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Wsp.	1,208	1,174	1,144	1,115	1,087	1,060	1,039	1,019	1,000	0,982	0,965	0,954	0,943	0,928	0,923	0,907	0,896	0,878

Skrócone instrukcje montażu

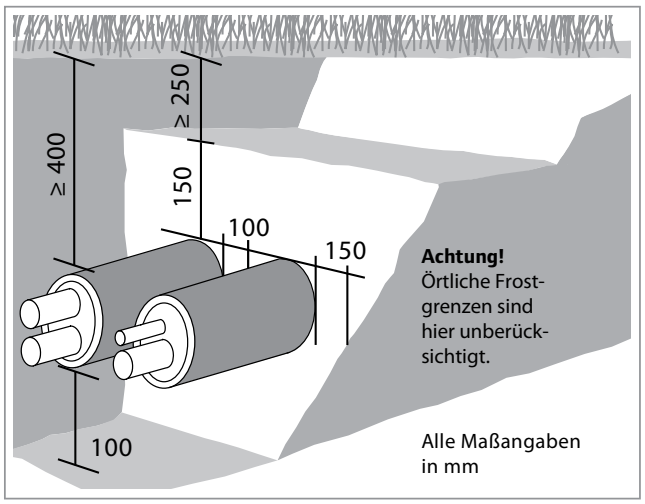
Transport i składowanie na placu budowy



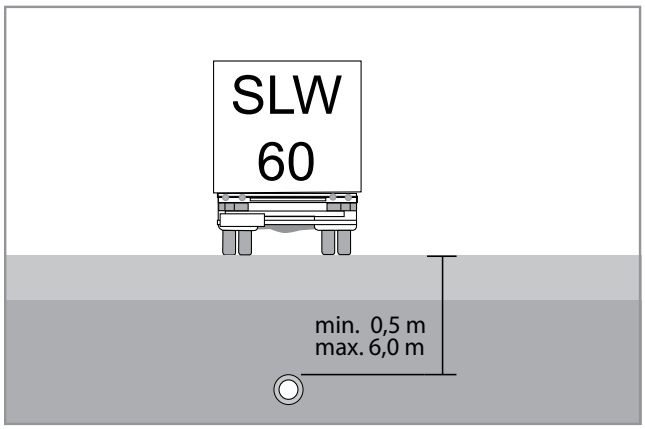
Układanie rury w wykopie



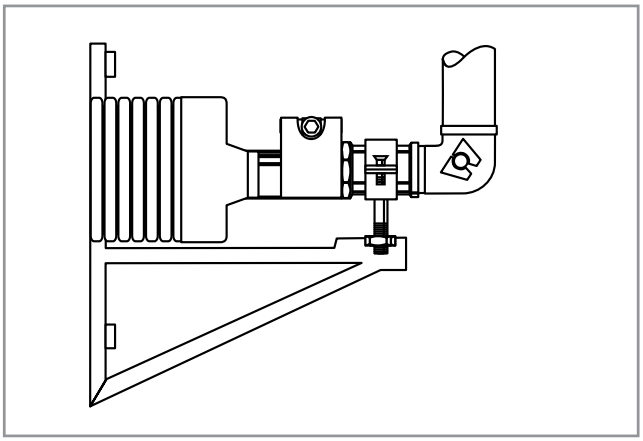
Schematu wykopu



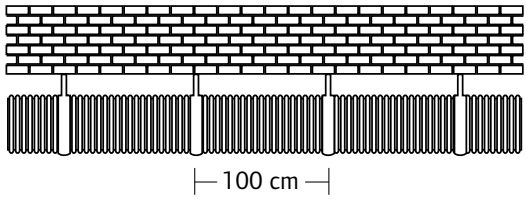
Dopuszczalne obciążenie



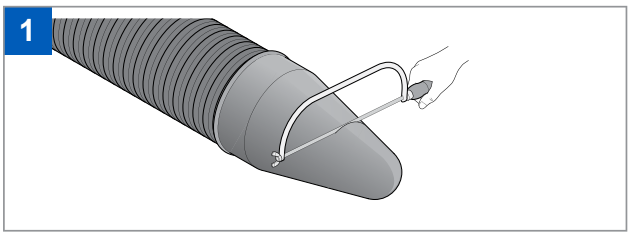
Wykonywanie punktu stałego na połączeniu sieci preizolowanej z instalacją wewnętrzną.

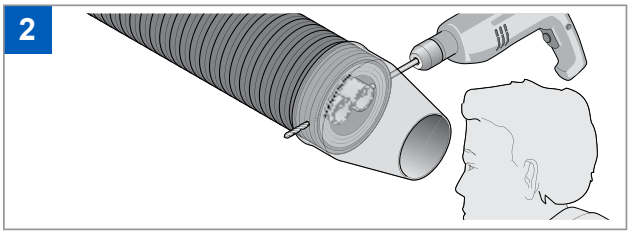


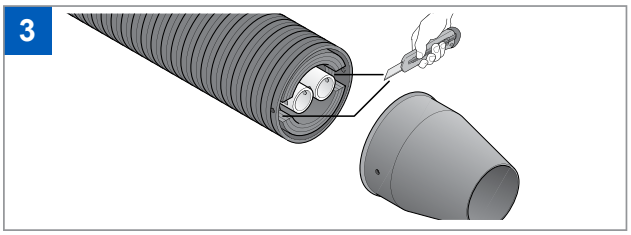
Rozstaw zawiesi przy podwieszeniu do stropu.

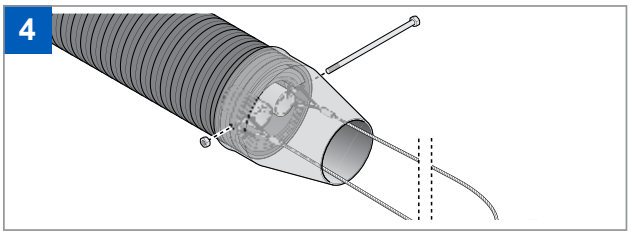


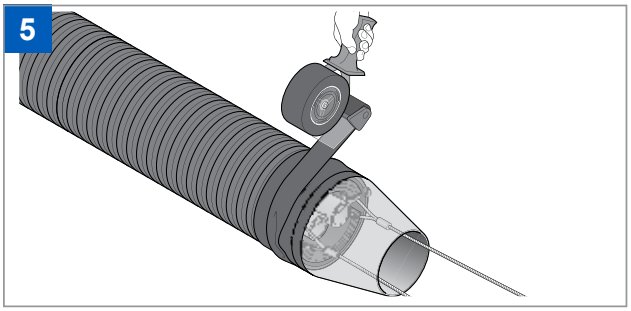
Przeciąganie rury Ecoflex

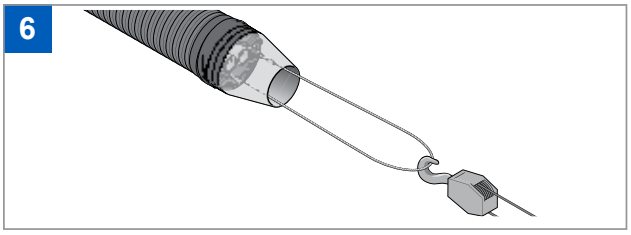




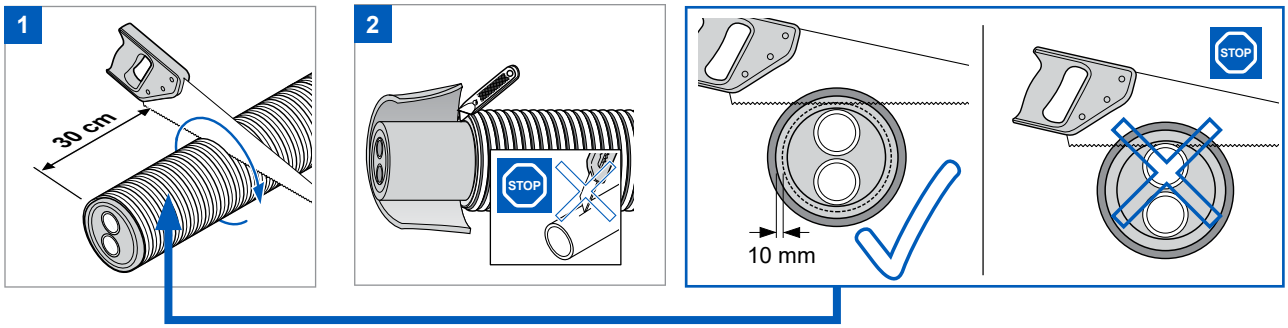




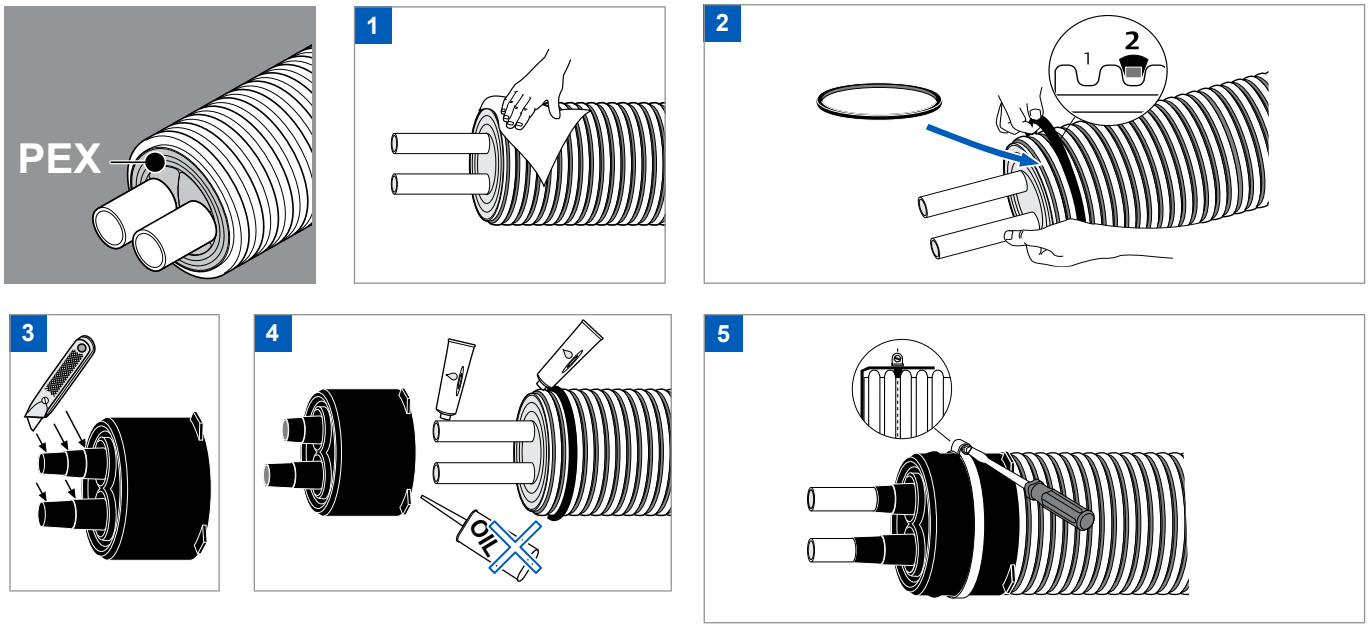




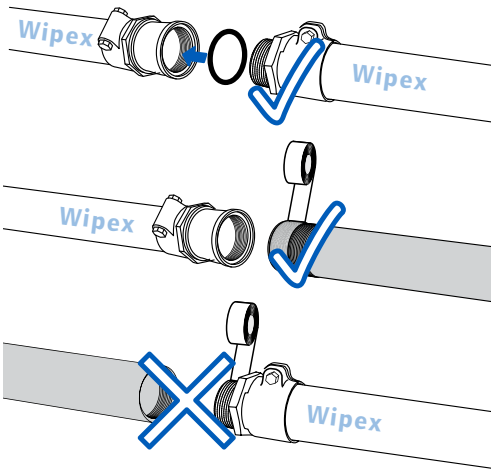
Przygotowanie bosego końca rury

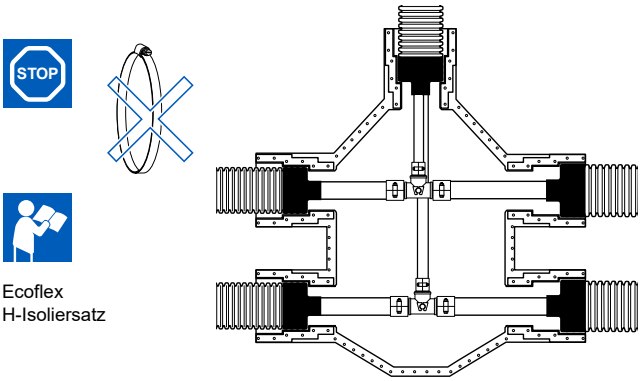


Montaż końcówki gumowej



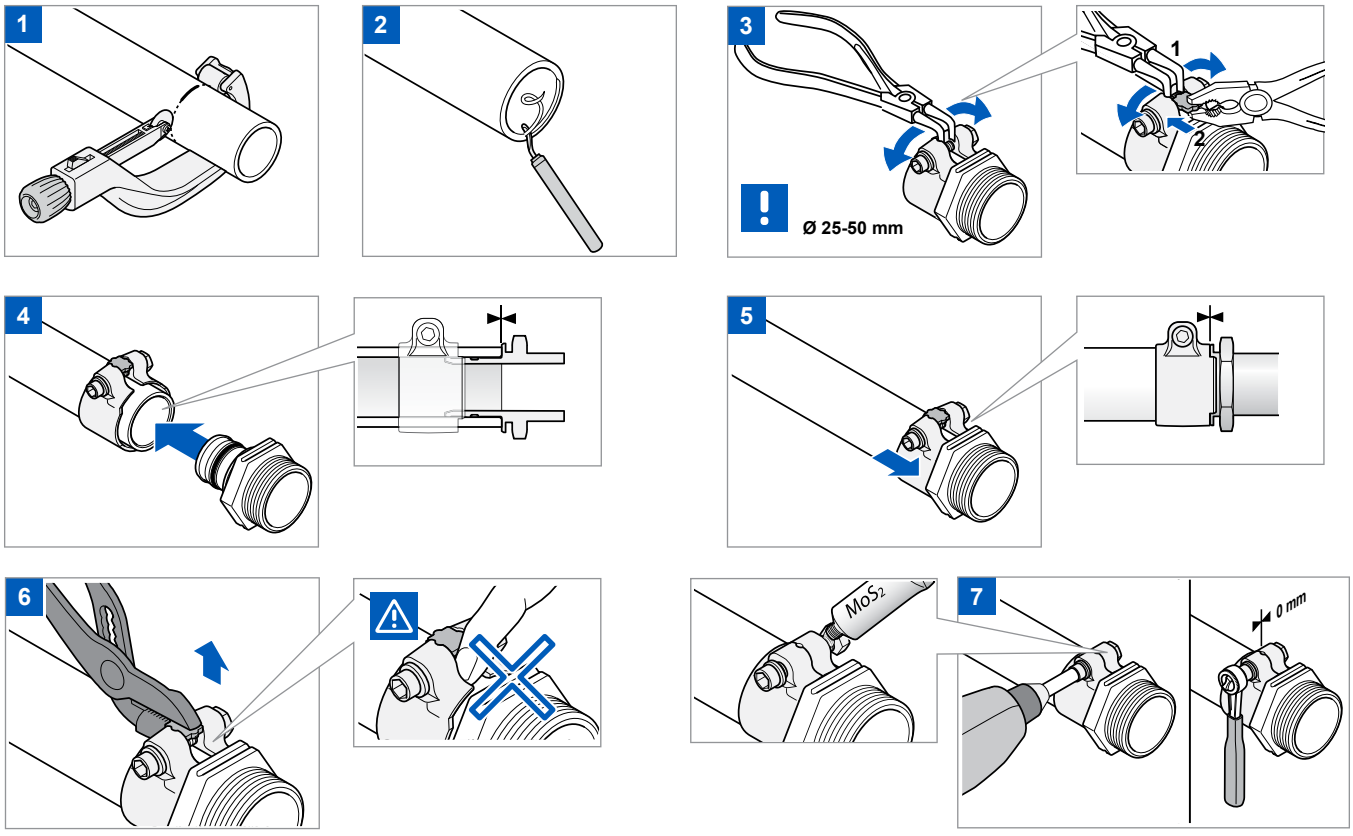
Wykonanie połączen Wipex



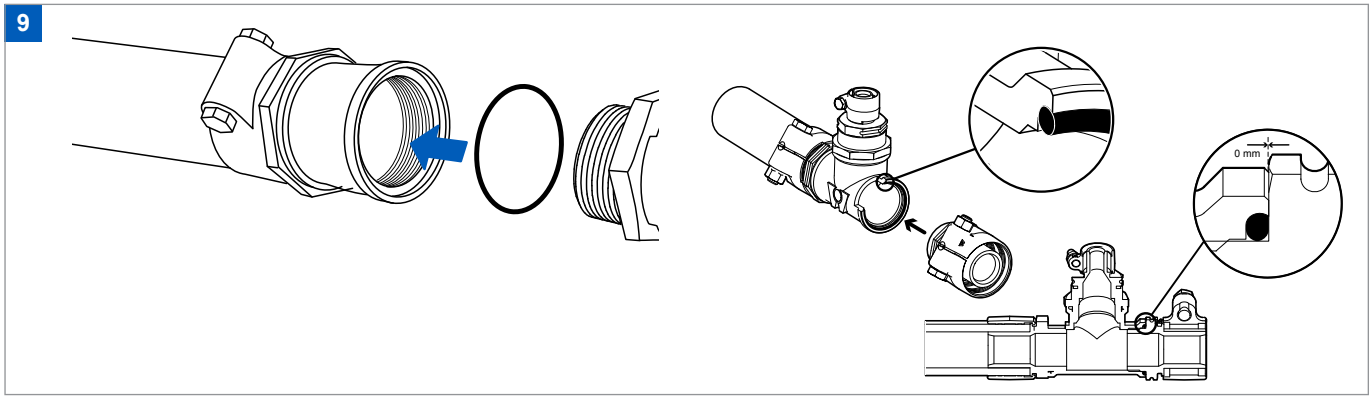


Ecoflex
H-Isoliersatz

Montaż adaptera na rurze

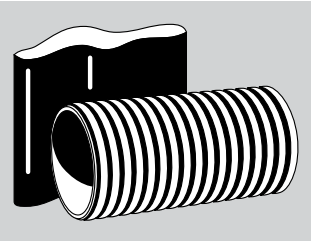


Montaż kształtki przejściowej

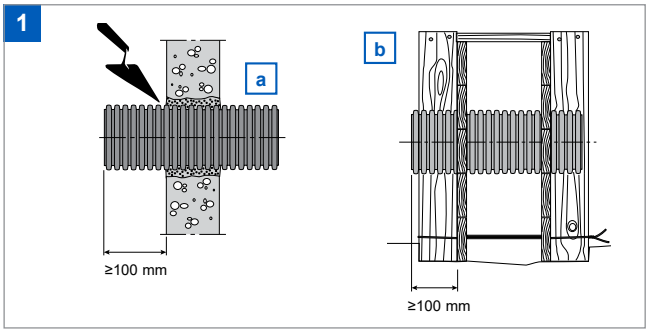


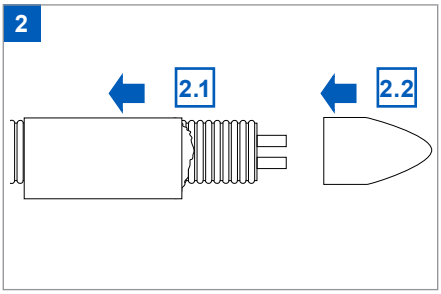
Montaż przejścia ściennego NPW bez wody gruntowej

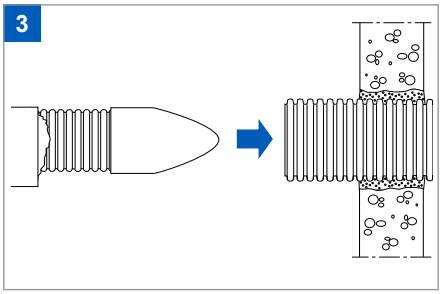
Średnica rury przewodowej [mm]	Otwór w ścianie (da) [mm]
68/90	110
140	200
175/200	250
250	315

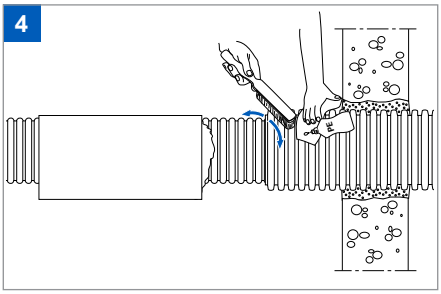


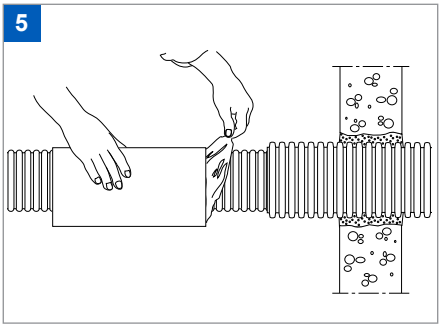
Sposób instalacji:

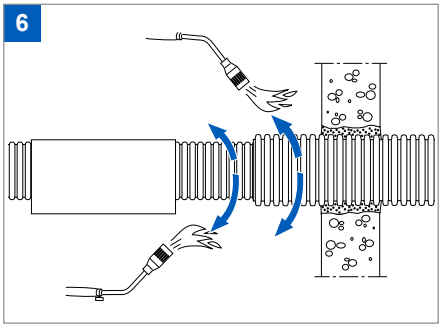


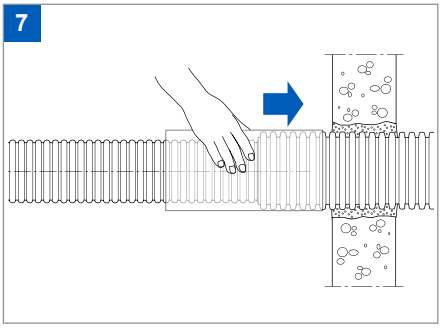


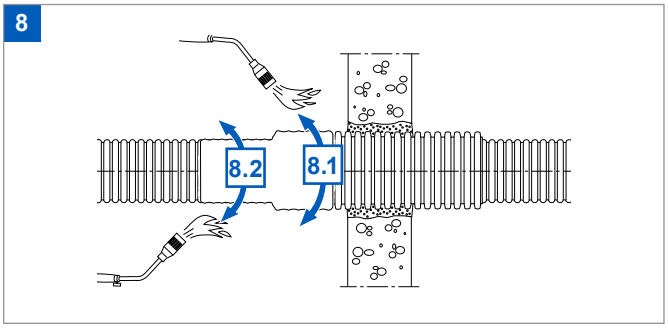






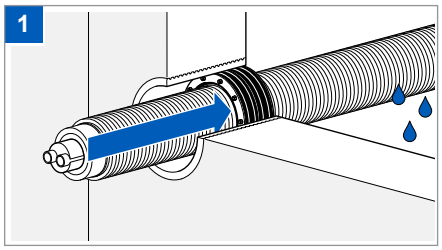


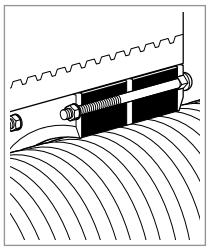




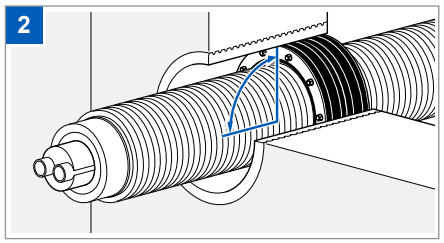
Montaż przejścia ściennego szczelnego PWP przy obecności wody gruntowej do 0,5 bar.

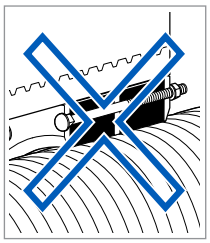
Sposób instalacji:

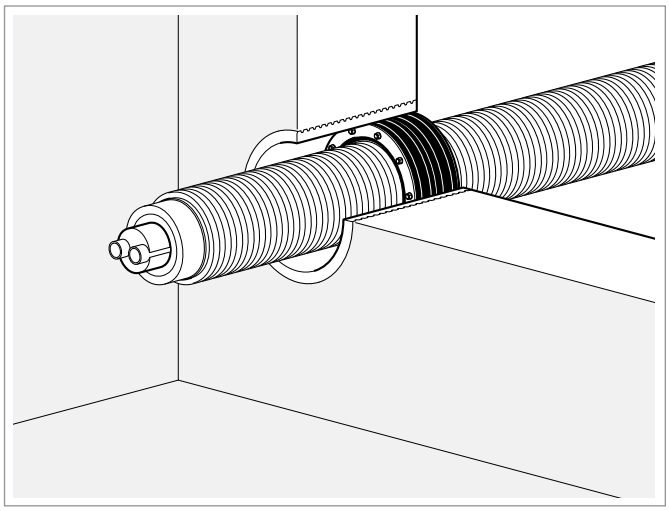


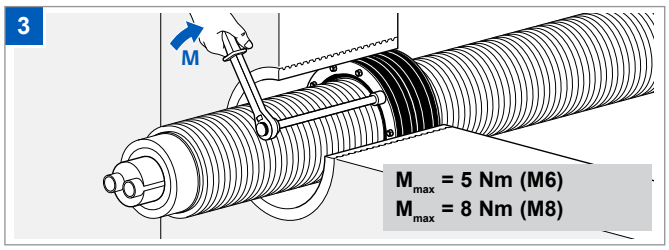


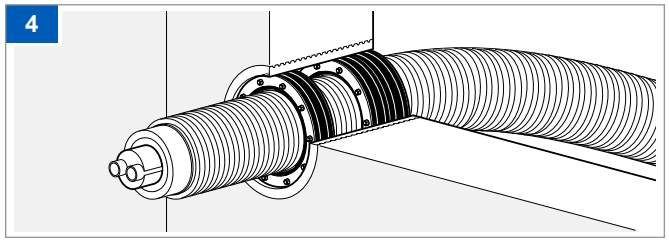
Średnica zewnętrza rury osłonowej [mm]	otwór w ścianie [mm]
140	200
175	250
200	300

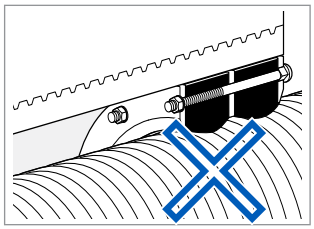


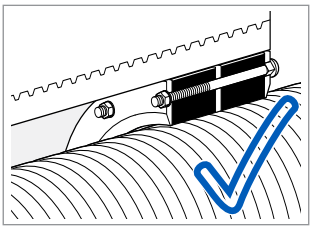


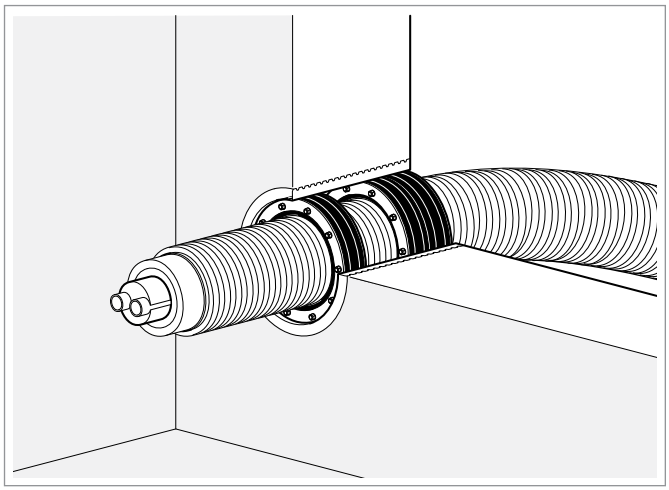




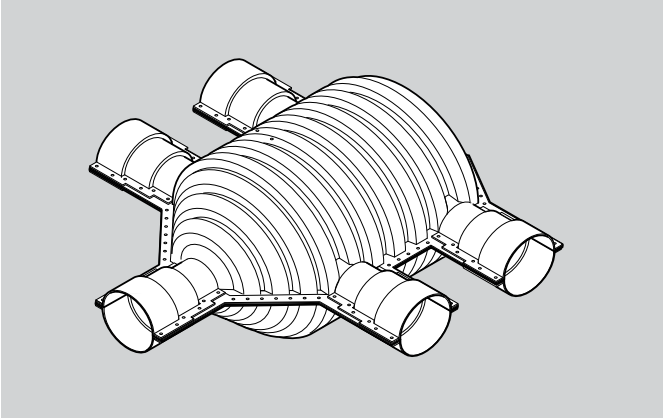




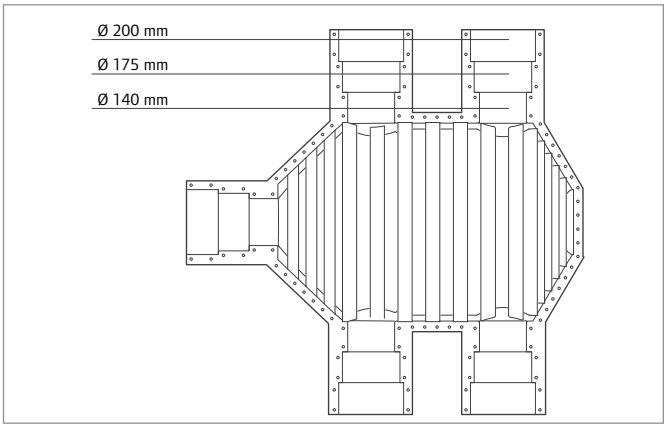




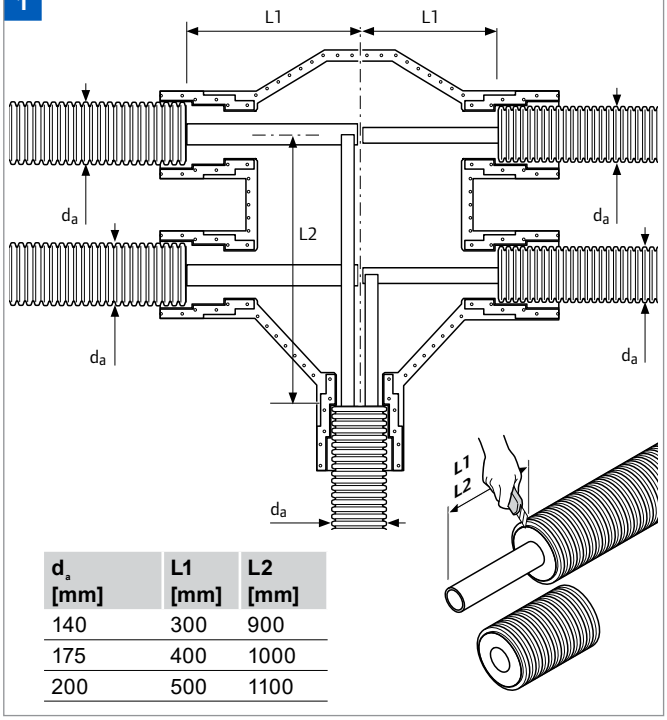
Montaż zestawu izolacyjnego



Wymiary przyłączy:

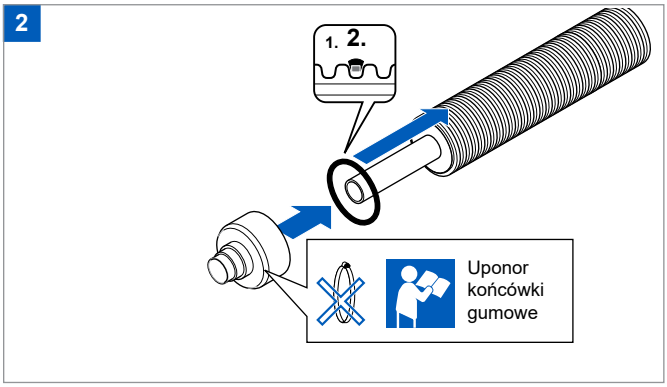


1

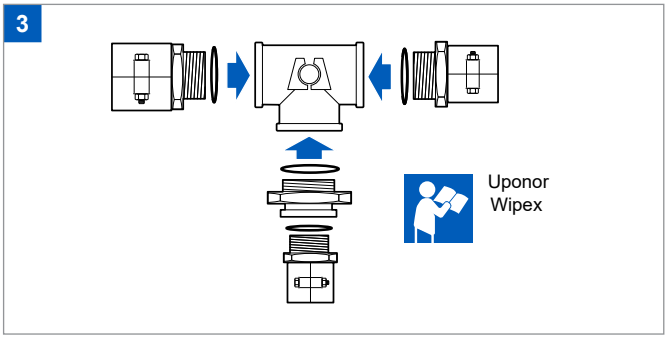


d_a [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
140	300	900
175	400	1000
200	500	1100

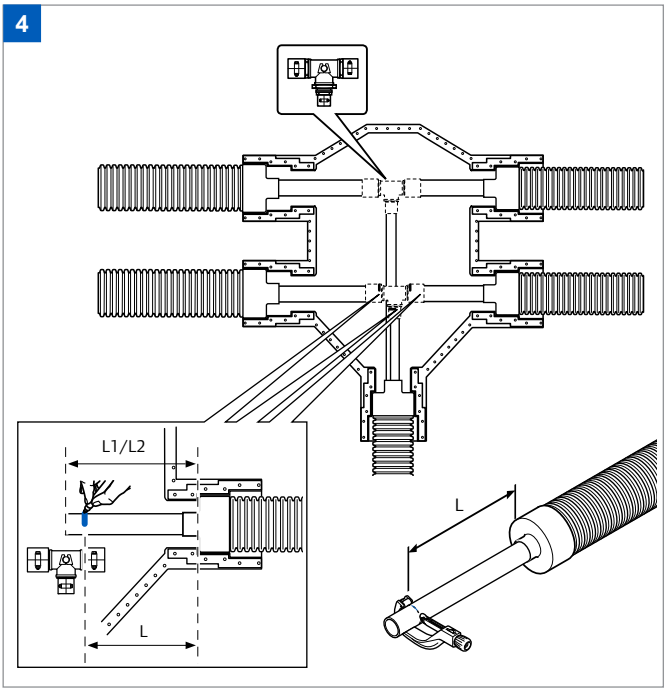
2



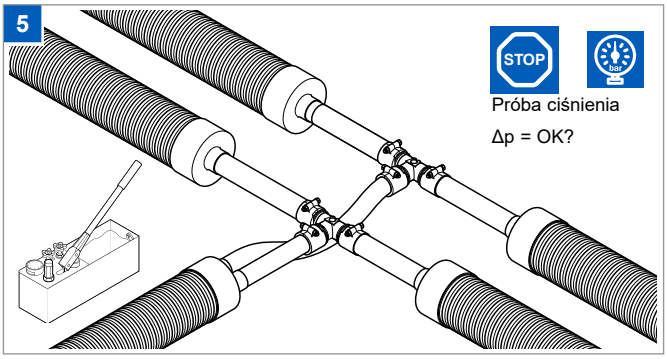
3



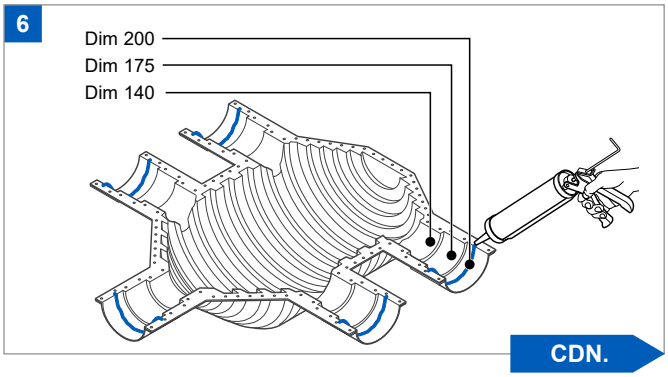
4



5

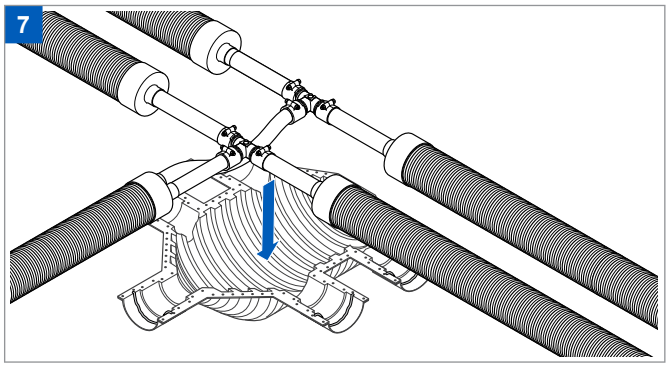


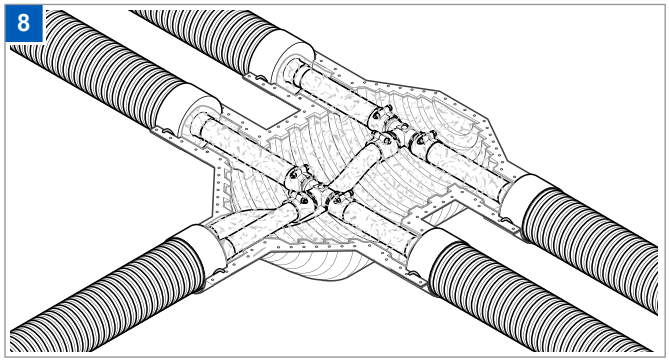
6

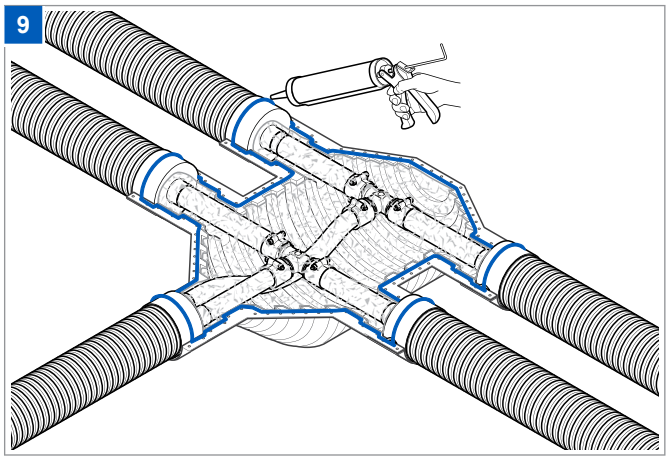


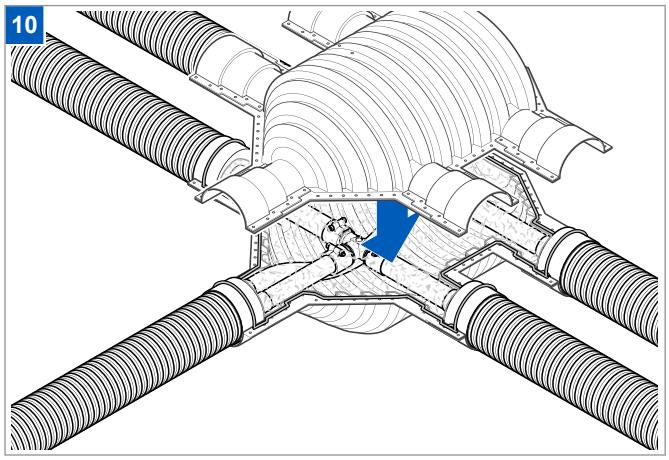
CDN.

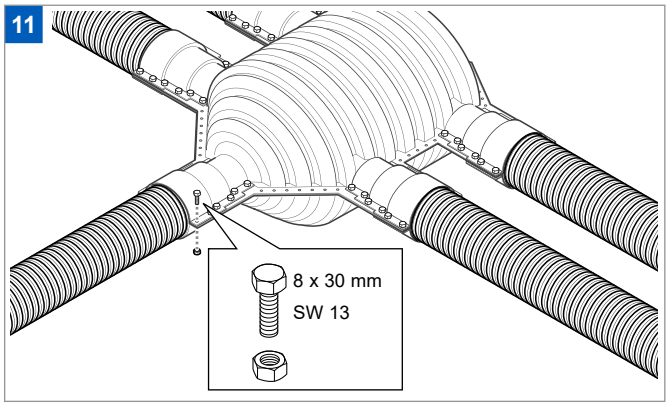
Montaż zestawu izolacyjnego CD.

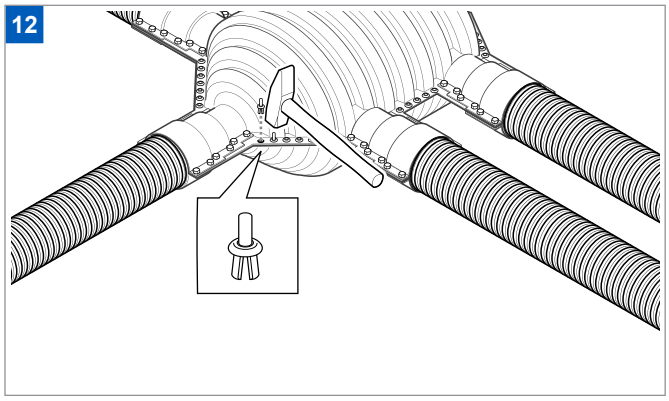




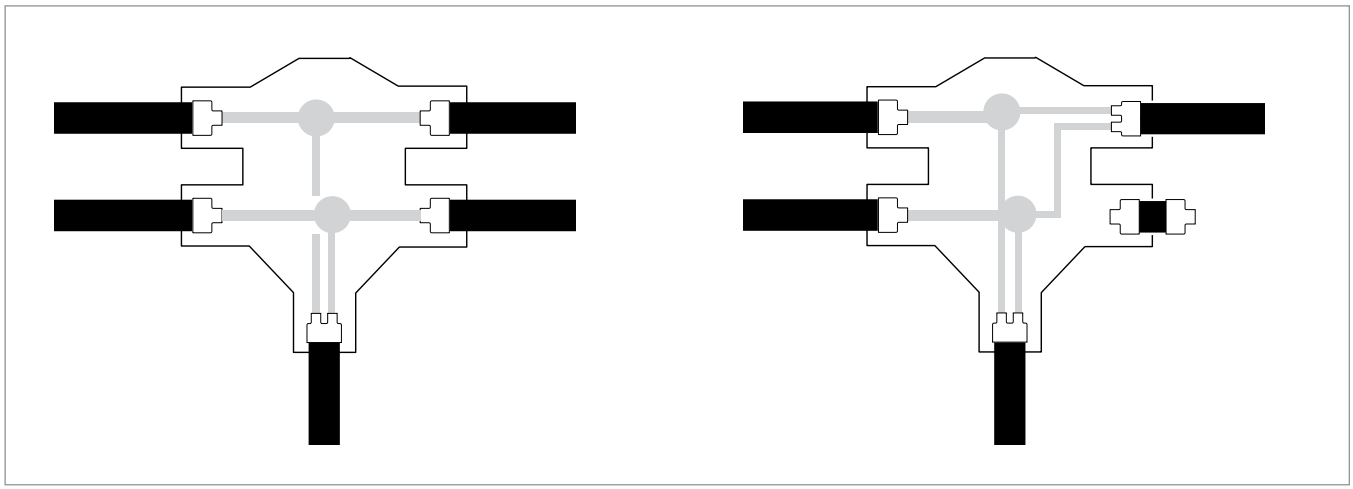




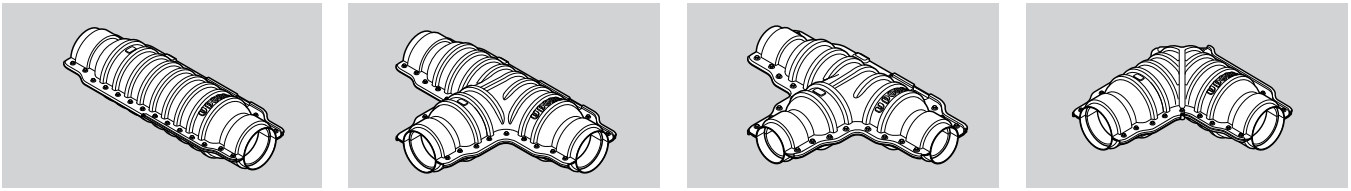




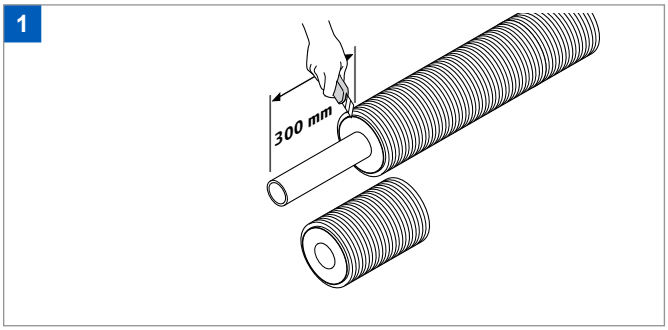
Opcje połączeń:



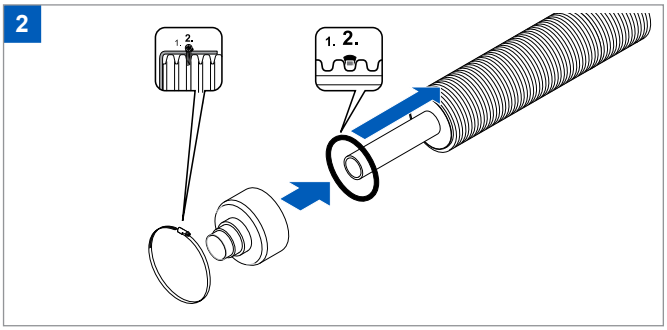
Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójnik



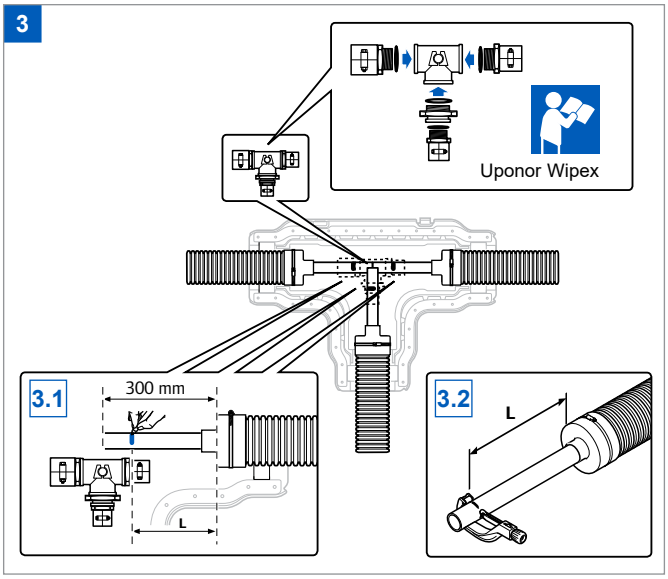
1



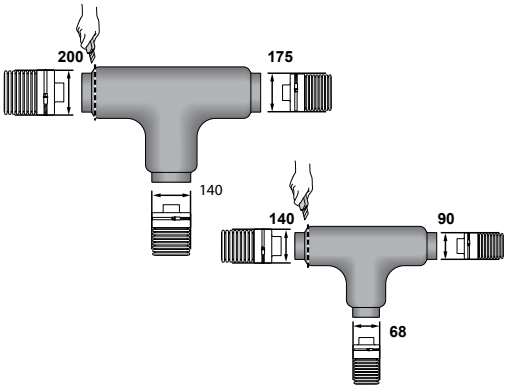
2



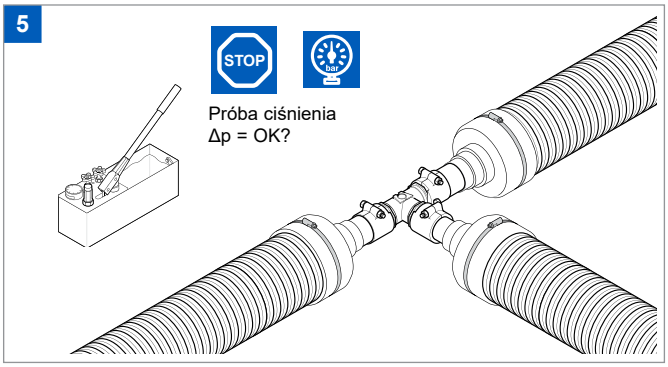
3



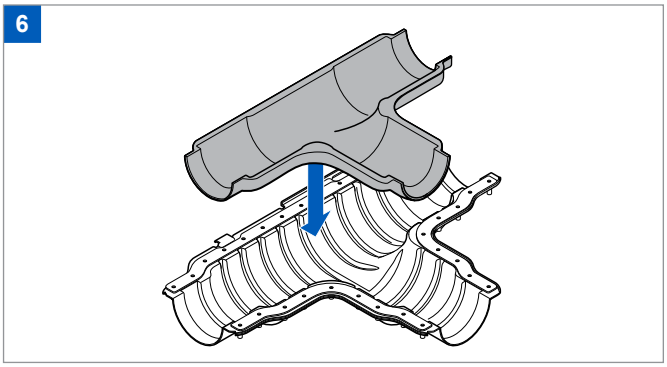
4



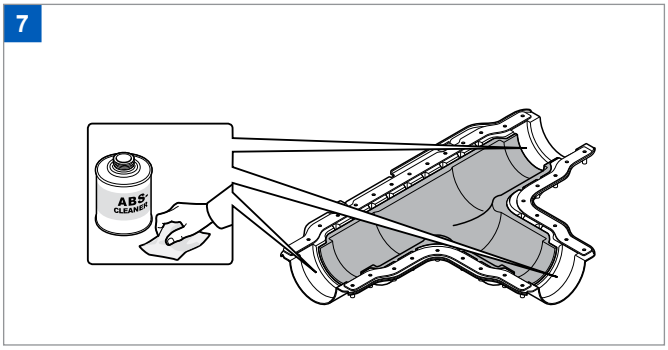
5



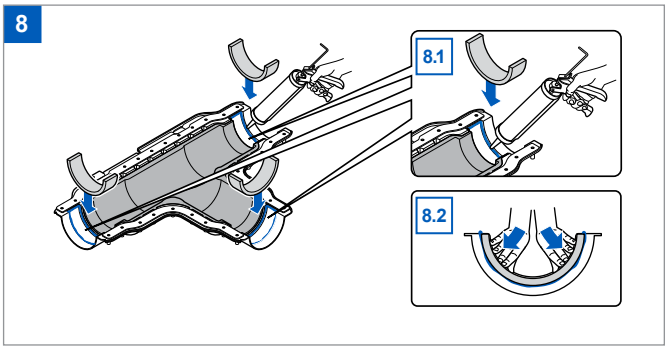
6



7



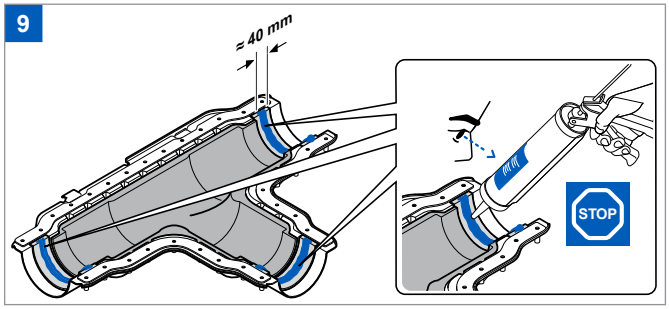
8



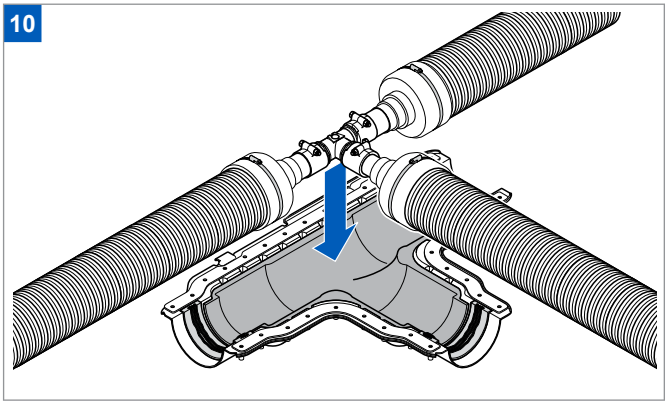
CDN.

Montaż zestawów izolacyjnych: prosty, kolano, trójnik CD.

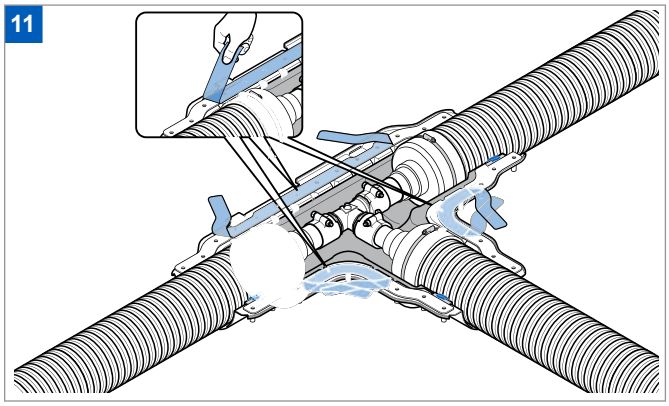
9



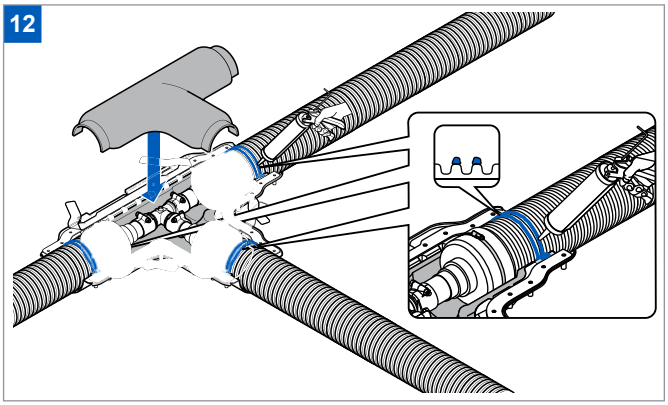
10



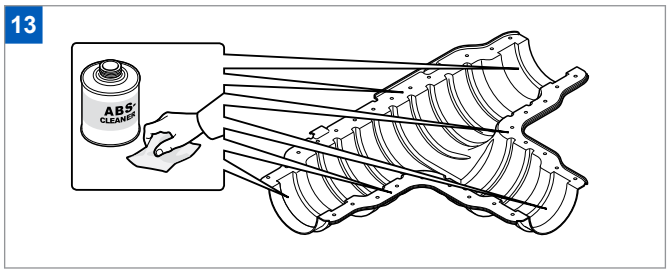
11



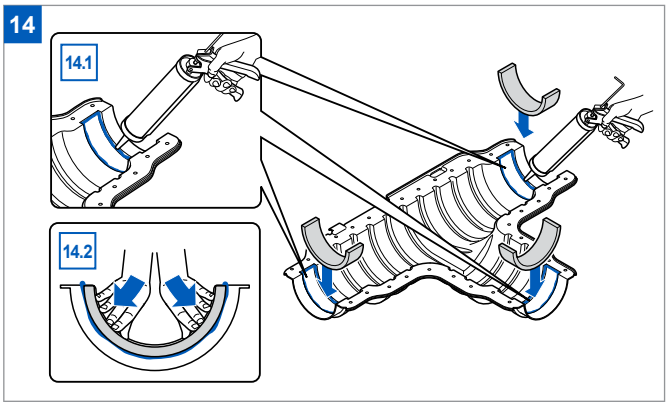
12



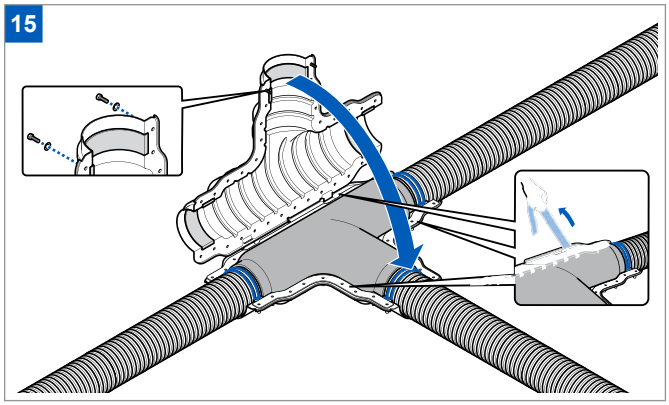
13



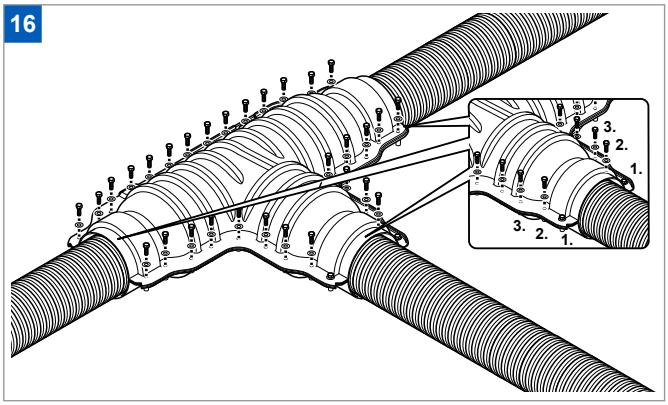
14



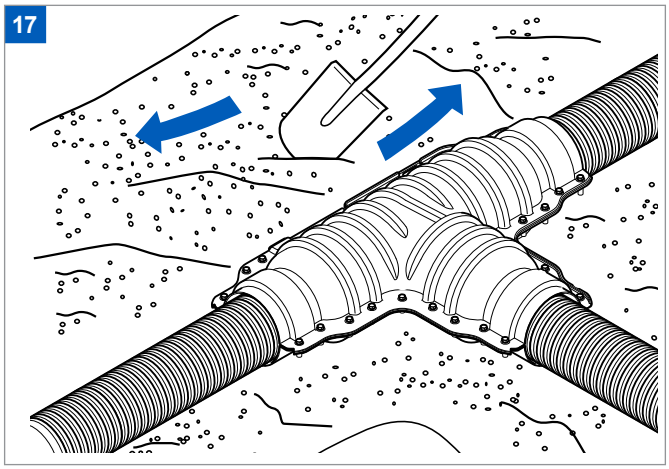
15



16

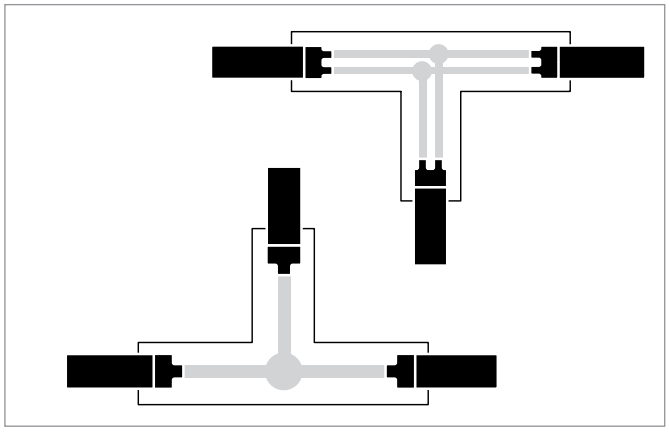


17

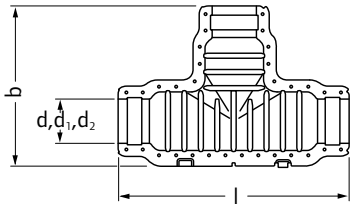


Opcje połączeń:

Trójnik

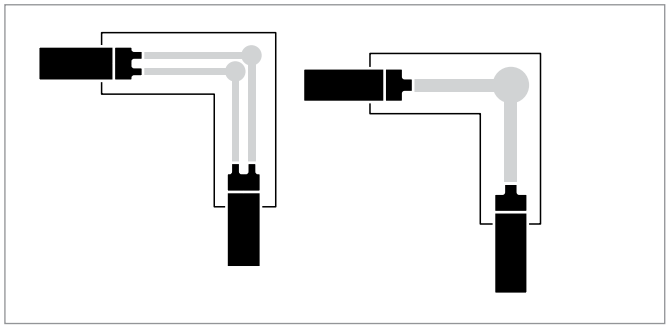


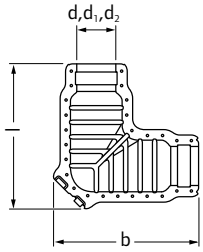
Wymiary:



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

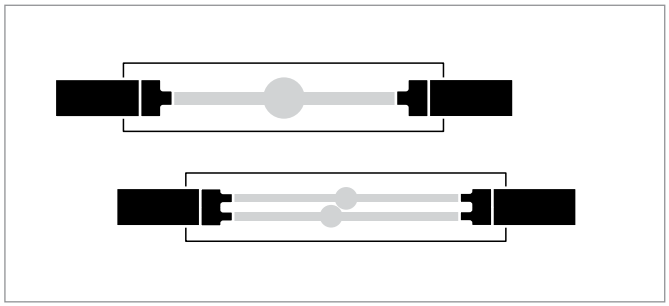
Kolano

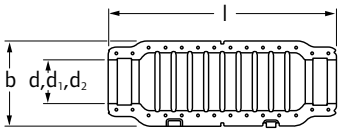




d [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	805	10,55	805

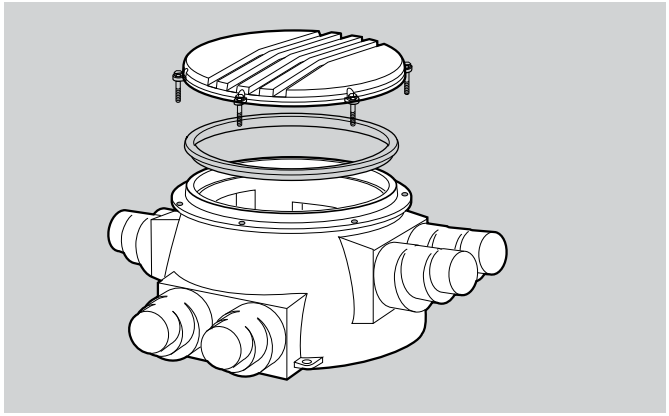
Prosta

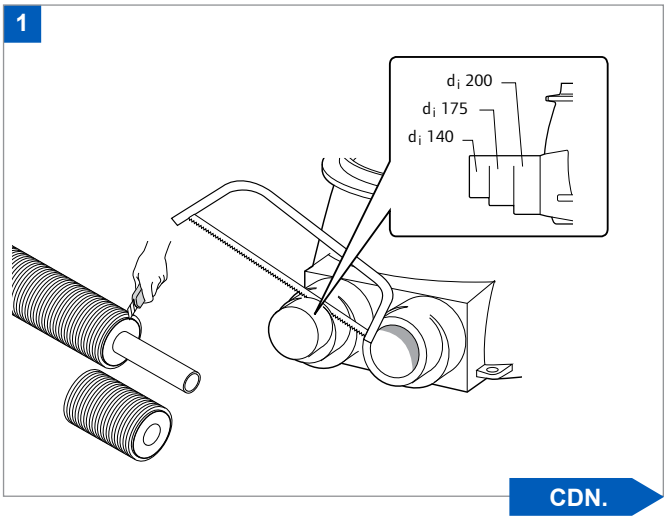




d [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l [mm]	Gewicht [kg]	b [mm]
200	175	140	1125	9,66	426

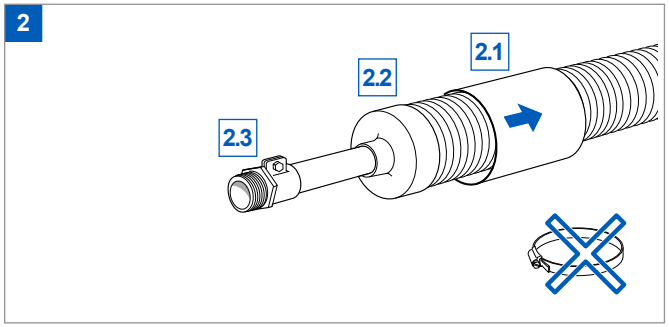
Montaż studzienki

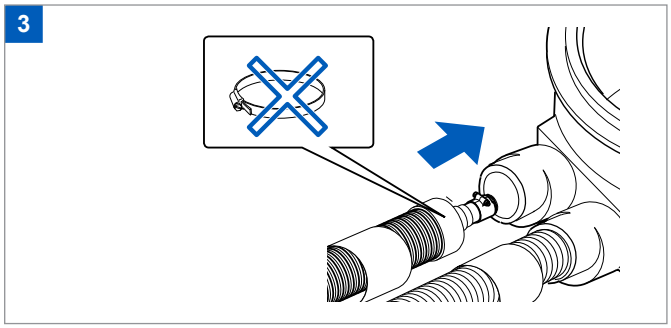


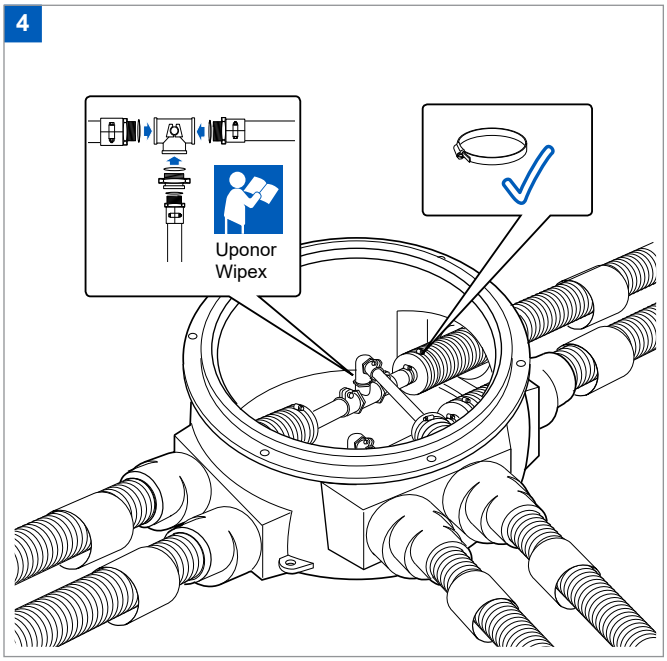


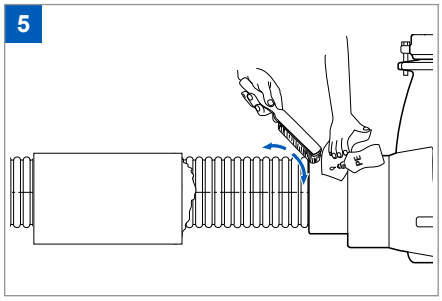
CDN.

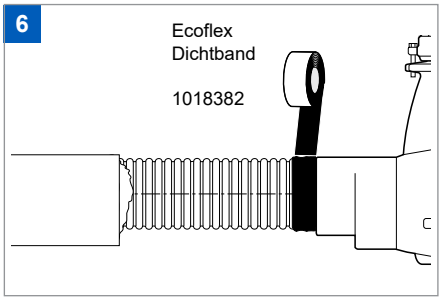
Montaż studzienki CD.

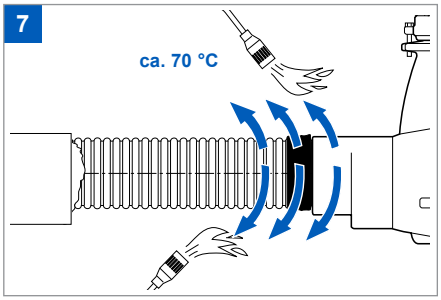


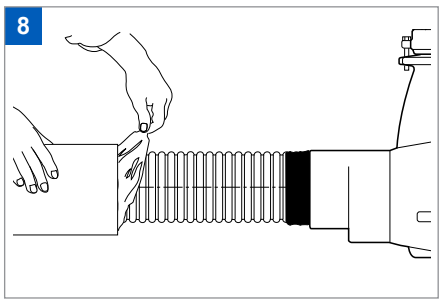


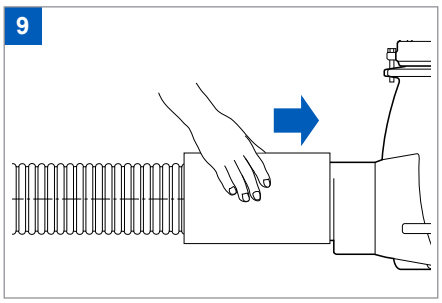


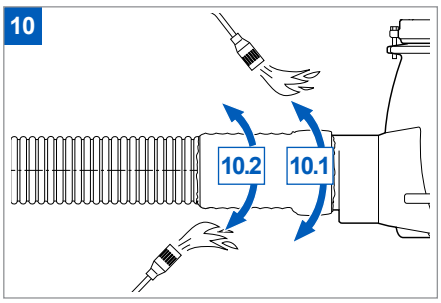


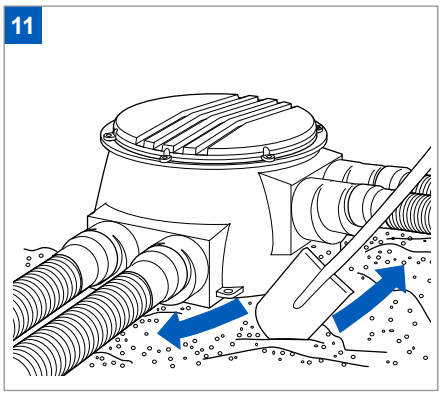


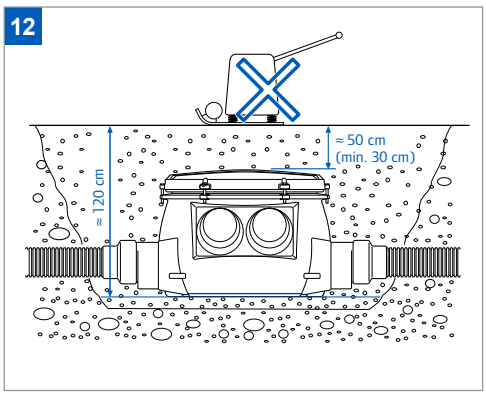




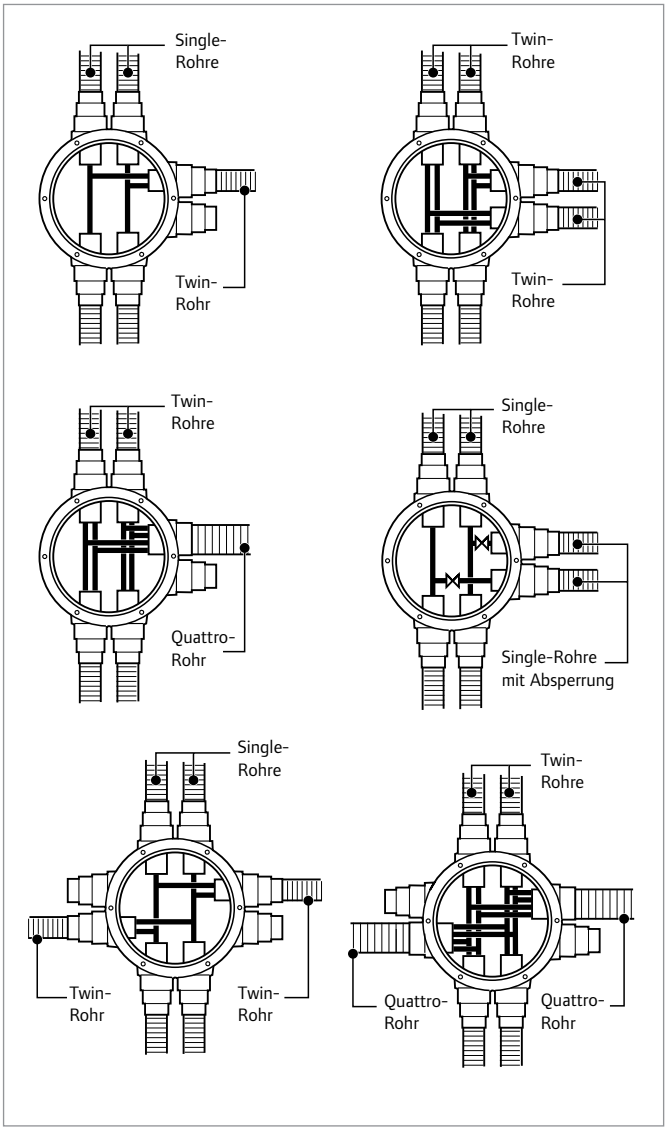




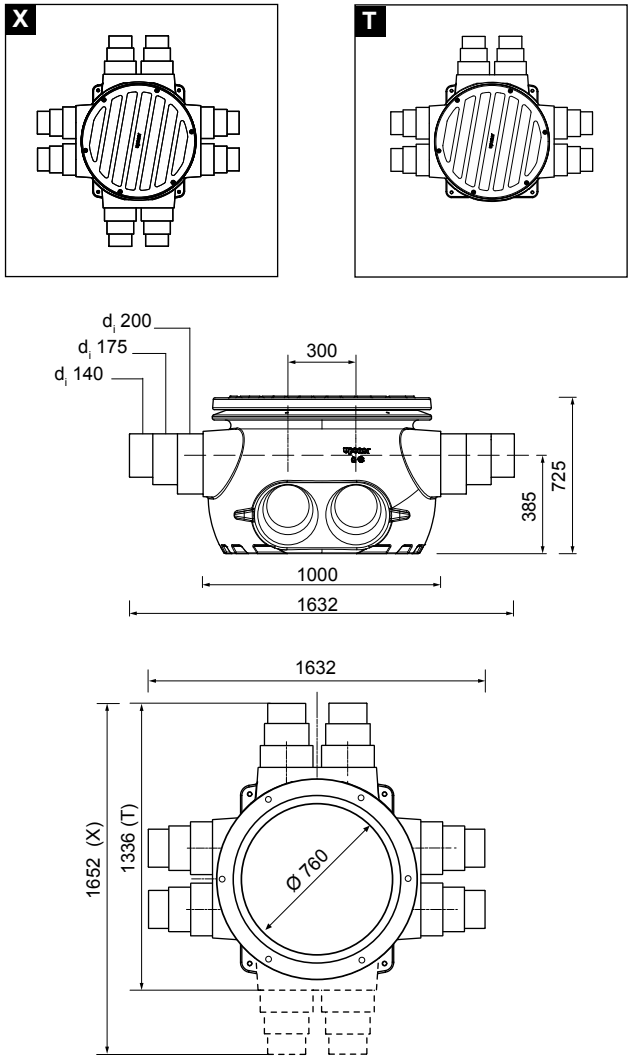




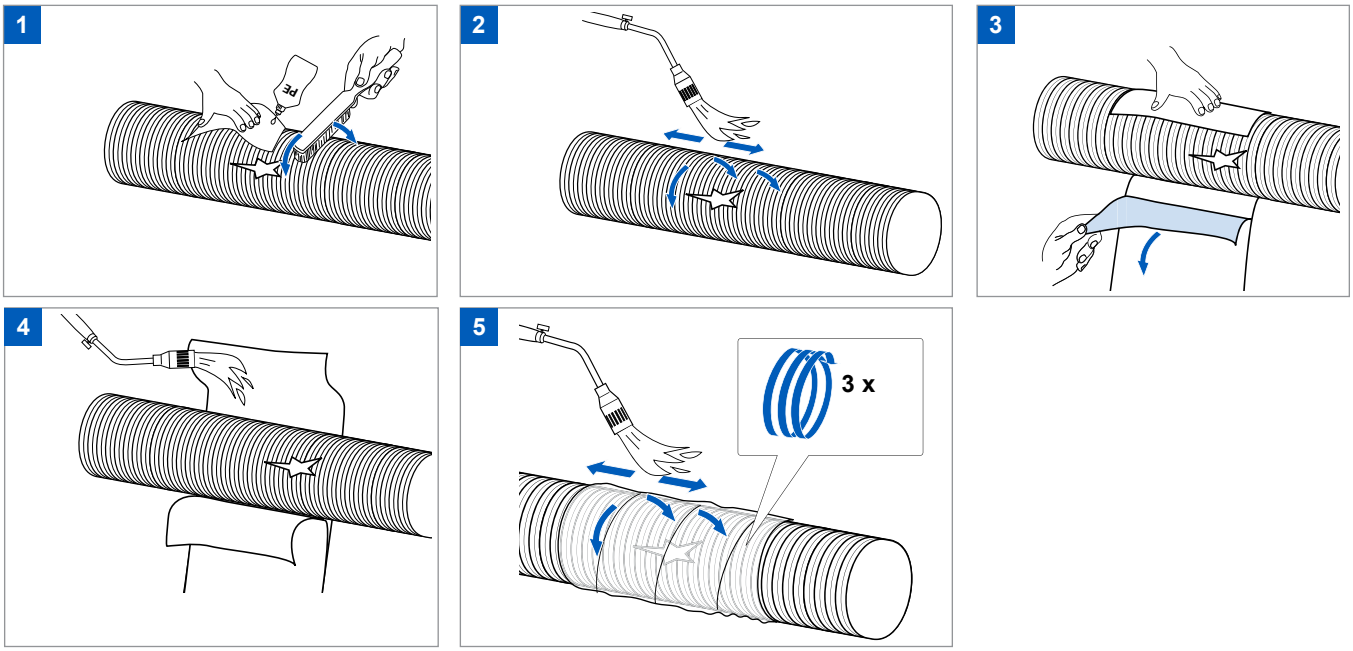
Opcje podłączeń:



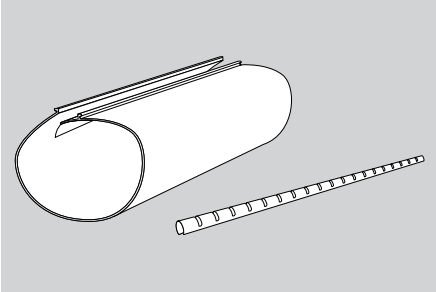
Wymiary:

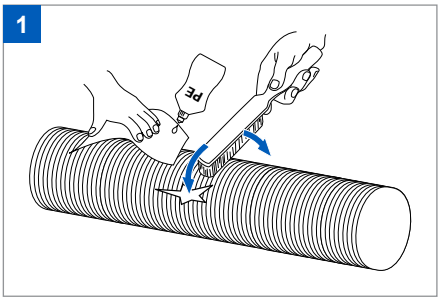


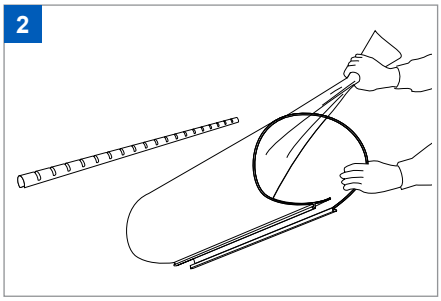
Naprawa uszkodzonego płaszcza zewnętrznego taśmą termokurczliwą

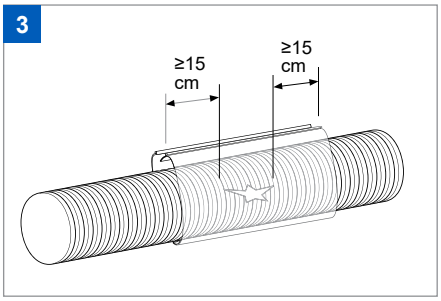


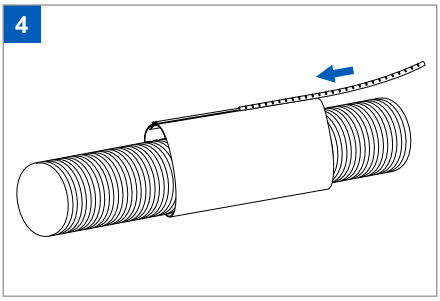
Naprawa uszkodzonego płaszcza zewnętrznego rękawem naprawczym

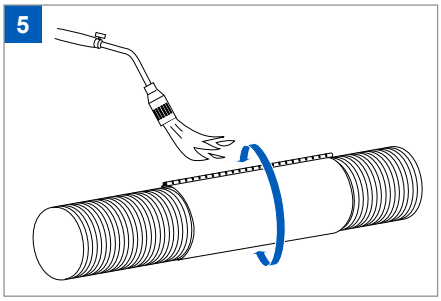












SZABLON DO KOPIOWANIA

Protokół próby ciśnieniowej instalacji wodociągowej

Projekt budowlany _____

Etap budowy _____

Zleceniodawca _____

Firma instalatorska _____

Temperatury

Temperatura wody _____ °C Temperatura otoczenia _____ °C

☐ Rurociągi zostały wypełnione wodą i odpowietrzone

Wstępna próba ciśnieniowa

(W wyjątkowych okolicznościach może być potraktowana jako próba główna)

Czas trwania próby: 60 minut Ciśnienie próby: Ciśnienie robocze + 5 bar

Ciśnienie po 30 minutach (rozpoczęcie próby) _____ bar

Ciśnienie po 60 minutach (ciśnienie końcowe) _____ bar (maks. spadek ciśnienia 0,6 bar)

Wynik wstępnej próby ciśnieniowej _____

☐ Stwierdzono nieszczelności

Główna próba ciśnieniowa

Czas trwania próby: 120 minut maksymalny dozwolony spadek ciśnienia: 0,2 bar

Ciśnienie podczas rozpoczęcia próby _____ bar (wartość końcowa podczas próby wstępnej)

Ciśnienie po 120 minutach (ciśnienie końcowe) _____ bar (maks. spadek ciśnienia 0,2 bar)

Wynik głównej próby ciśnieniowej _____

☐ Stwierdzono nieszczelności

_____	_____
Rozpoczęcie próby	Zakończenie próby
_____	_____
Miejsce	Data
_____	_____
Zleceniodawca (przedstawiciel)	Firma instalatorska (przedstawiciel)
_____	_____

SZABLON DO KOPIOWANIA

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 _____ (Data) , _____ (Godzina) Ciśnienie sprawdzające _____ bar (Czas trwania próby 2 h)

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

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 przemarznięciem, 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	
wielkoposkie		
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: +48 728 402 084	T: +48 603 786 753 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	T: +48 601 224 831
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

07/2020