

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA C.O.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek				
Rury stalowe bez szwu wg DIN 2448				
Rury - Rury stalowe bez szwu wg DIN 2448				
Rura stal. k=0.15	DN 20	Rura stalowa DN20	3	m
Rura stal. k=0.15	DN 25	Rura stalowa DN25	11	m
Rura stal. k=0.15	DN 32	Rura stalowa DN32	2	m
Rura stal. k=0.15	DN 65	Rura stalowa DN65	2	m
Kształtki - Rury stalowe bez szwu wg DIN 2448				
Kolano 90°	20	Kolano DN20	1	szt.
Kolano 90°	25	Kolano DN25	2	szt.
Kolano 90°	32	Kolano DN32	4	szt.
Kolano 90°	65	Kolano DN65	1	szt.
Rury - STAL WĘGLOWA - WENTYLACJA, TECHNOLOGIA				
Rura ze stali węgl. 1.0034, ocynk. zew.	28 x 1,5	12400028	1	m
Rura ze stali węgl. 1.0034, ocynk. zew.	35 x 1,5	12400035	61	m
Rura ze stali węgl. 1.0034, ocynk. zew.	42 x 1,5	12400042	31	m
Rura ze stali węgl. 1.0034, ocynk. zew.	54 x 1,5	12400054	40	m
Kształtki - stal				
Łuk 90°, ZW x ZW	35 - 35	124002A35	10	szt.
Łuk 90°, ZW x ZW	42 - 42	124002A42	12	szt.
Łuk 90°, ZW x ZW	54 - 54	124002A54	10	szt.
Mufa przejściowa, ZW x GW	42 - 1½"z	124270G42112	3	szt.
Mufa przejściowa, ZW x GW	54 - 2"z	124270G542	3	szt.
Mufa redukcyjna, ZW x ZW	35 - 22	1242403522	4	szt.
Mufa redukcyjna, ZW x ZW	42 - 22	1242404222	2	szt.
Mufa, ZW x ZW	35 - 35	12427035	6	szt.
Mufa, ZW x ZW	42 - 42	12427042	2	szt.
Mufa, ZW x ZW	54 - 54	12427054	4	szt.
Nypel przejściowy, ZW x GZ	28 - ¾"z	124243G2834	2	szt.
Nypel przejściowy, ZW x GZ	42 - 1½"z	124243G42112	9	szt.
Nypel przejściowy, ZW x GZ	54 - 2"z	124243G542	11	szt.
Nypel przejściowy, ZZ x GZ	22 - ¾"z	124280G2234	6	szt.
Nypel redukcyjny, ZW x ZZ	42 - 35	1242434235	2	szt.
Nypel redukcyjny, ZW x ZZ	54 - 35	1242435435	2	szt.
Trójnik, ZW x ZW x ZW	42 - 28 - 42	124130422842	2	szt.
Trójnik, ZW x ZW x ZW	54 - 42 - 54	124130544254	2	szt.
Rury - (PE-Xc,Pe-Xc-AI-PE)				
Rura wielowarstwowa	21 x 3,45	732020/732220	6	m
Rura wielowarstwowa	26 x 4,0	732025/732225	7	m
Rura wielowarstwowa	32 x 4,0	732032/732232	118	m
Rura wielowarstwowa	40 x 4,0	732240	173	m
Kształtki - (PE-Xc,Pe-Xc-AI-PE)				
Kolano 90° mosiądz standard	32 - 32	767032	15	szt.
Kolano 90° mosiądz standard	40 - 40	767040	16	szt.

Mufa przejściowa, mosiądz standard	32 - 1" w	765008	2	szt.
Nypel przej. kątowy 90° mosiądz standard	32 - 1" z	767532	9	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	20 - 1/2" z	765503	2	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	25 - 3/4" z	765507	4	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	32 - 1" z	765509	4	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	40 - 1 1/4" z	765511	4	szt.
Trójnik 90° GW, mosiądz standard	32 - 1" w - 32	769532	1	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	32 - 32 - 32	760032	1	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	40 - 40 - 40	760040	2	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	40 - 20 - 40	760536	2	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	40 - 32 - 32	760525	4	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	20	734520	4	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	25	734525	8	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	32	734532	100	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	40	734540	112	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	32 - 32	766032	18	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	40 - 40	766040	30	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	32 - 25	766507	4	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	40 - 32	766508	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kolano w/z równoprzelotowe	3/4" w - 3/4" z		1	szt.
Kolano w/z równoprzelotowe	1" w - 1" z		2	szt.
Kolano w/z równoprzelotowe	2 1/2" w - 2 1/2" z		1	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	1 1/4" w - 1 1/4" w		4	szt.
Kołnierz PN10	K40 PN10	DN40_10	4	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1 1/4" w - 3/4" w		2	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1" z - 3/4" z		6	szt.
Nypel calowy redukcyjny	2" z - 1 1/2" z		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1/2" z - 1/2" z		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4" z - 3/4" z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1" z - 1" z		13	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1 1/4" z - 1 1/4" z		2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1" z - 1/2" w		2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1" z - 3/4" w		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1 1/4" z - 3/4" w		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1 1/4" z - 1" w		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2 1/2" z - 2" w		2	szt.

Zestawienie izolacji

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm		6	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	25 mm		7	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	40 mm		4	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm		189	m

Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm	175	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	50 mm	31	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	60 mm	40	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 76 mm	80 mm	2	m

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury				
Armatura różna dowolnego producenta				
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	25		1	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	32		2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	40		1	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	50		1	szt.
Inne - Armatura różna dowolnego producenta				
Filtr wody	¾" w		2	szt.
Filtr wody	1" w		1	szt.
Filtr wody	2" w		1	szt.
Zawory - zawory termostaticzne i podpionowe				
Zawór trójdrogowy obrotowy gwint. HRB 3	20/ kvs=2.5	065Z0397	1	szt.
Zawór trójdrogowy obrotowy gwint. HRB 3	25/ kvs=10	065Z0407	2	szt.
Zawory - zawory, kryzy, głowice, napędy, armatura				
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	15	1076004	2	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	20	1076006	8	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	25	1076008	13	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	32	1076010	2	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	40	1076012	3	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	50	1076016	3	szt.
Zawór kul. 107_60 (GW-GW)	65	1076020	4	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie elementów OP				
Zwoje				
Rura PE-RT/AL/PE	16x2.0, Zwój 200 m	8706016	4000	m
Kształtki				
Złącze alternatywne do rury 16x2.0		87402161	104	szt.
Rozdzielacze				
Rozdzielacz stalowy 1" z przepł.	3	77310003	1	szt.
Rozdzielacz stalowy 1" z przepł.	4	77310004	1	szt.
Rozdzielacz stalowy 1" z przepł.	6	77310006	1	szt.
Rozdzielacz stalowy 1" z przepł.	7	77310007	1	szt.
Rozdzielacz stalowy 1" z przepł.	8	77310008	4	szt.
Szafki rozdzielaczy				
Szafka podtynkowa	2-4 sekcji	77351021	2	szt.
Szafka podtynkowa	5-6 sekcji	77351022	1	szt.
Szafka podtynkowa	6-9 sekcji	77351023	5	szt.
Płyty systemowe				
Izolacja rolowana	IZOROL 3 cm	77539200	561	m ²
Płyty izolacyjne				
Płyta styropianowa (lambda 0,040)	70 mm	dowolnego producenta	561	m ²
Akcesoria				
Klips do rur TC 16-20mm		77610018	7642	szt.
Plastyfikator do jastrychu		dowolnego producenta	54	szt.
Profil dylatacyjny samoprzylepny		77630010	28	m
Taśma brzegowa dylat. TF 150/8mm		77620011	585	m
Automatyka ogrzewania płaszczyznowego				
Moduł główny			8	szt.
Siłowniki	Siłownik SLQ Nc (230V)		52	szt.
Układ sterujący 230V	Termostat WLT.M3-19		8	szt.