



ATUSA

CENNIK

02/2026

System rur i złączy mosiężnych
PEX/AL/PEX, PERT/AL/PERT, PERT
Ogrzewanie podłogowe
Rozdzielacze



ATUSA

Rura wielowarstwowa ATUSA PE-X/AL/PE-X

Średnica	Grubość aluminium	Kod	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0	0,2	640.416	200/3000	8,16
16x2.0	0,2	640.816	500/3500	8,16
20x2.0	0,25	640.120	100/1500	8,60
26x3.0	0,5	631.026	50/750	17,00
26x3.0	0,5	631.926	4*	18,36
32x3.0	0,6	631.032	25/450	24,95
32x3.0	0,6	631.132	50/50	24,95
32x3.0	0,6	631.932	4*	26,95

*sztangi



TRIS-UP

Rura wielowarstwowa Tris-up PE-RT/AL/PE-RT

Średnica	Grubość aluminium	Kod	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0	0,2	660.416	200/3000	5,51
16x2.0	0,2	660.816	500/3500	5,51
20x2.0	0,25	660.420	200/2000	6,40
26x3.0	0,5	660.026	50/1050	13,00
32x3.0	0,6	660.132	50/600	21,08

Rura wielowarstwowa FLEXALL PE-RT/AL/PE-RT

Średnica	Grubość aluminium	Kod	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
40x3.5	0,5	660.340	4*	47,50
50x4.0	0,6	660.350	4*	74,85
63x4.5	0,9	660.363	4*	120,50

*sztangi



ATUSA

Rura ATUSA PE-X/AL/PE-X w izolacji

Średnica	Kolor	Kod	Grubość izolacji	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0	czerwony	642.016	6	50/750	7,67
16x2.0	czerwony	642.116	6	100/700	7,67
16x2.0	niebieski	643.016	6	50/750	7,67
16x2.0	niebieski	643.116	6	100/700	7,67
20x2.0	czerwony	642.020	6	50/600	13,30
20x2.0	niebieski	642.120	6	50/600	13,30
26x3.0	czerwony	633.026	6	25/375	21,65
26x3.0	niebieski	633.226	6	25/375	21,65



TRIS-UP

Rura Tris-up PE-RT/AL/PE-RT w izolacji

Średnica	Kolor	Kod	Grubość izolacji	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0	czerwony	662.016	6	50/750	6,86
16x2.0	niebieski	661.016	6	50/750	6,86
16x2.0	czerwony	662.116	6	100/700	6,86
16x2.0	niebieski	663.116	6	100/700	6,86
20x2.0	czerwony	662.020	6	50/600	9,99
20x2.0	niebieski	662.120	6	50/600	9,99
26x3.0	czerwony	663.026	6	25/375	16,50
26x3.0	niebieski	663.226	6	25/375	16,50
26x3.0	czerwony	663.126	6	50/400	16,50
26x3.0	niebieski	663.326	6	50/400	16,50
32x3.0	czerwony	664.032	6	25/250	24,02
32x3.0	niebieski	664.232	6	25/250	24,02



ATUSA

Rura ATUSA PE-RT z barierą antydyfuzyjną

Średnica	Kod	Opakowanie krag/paleta (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0	692.516	200/2800	3,71
16x2.0	692.816	500/2500	3,71
17x2.0	692.517	200/2200	3,79
17x2.0	692.817	500/2500	3,79



ATUSA

Rura Inflex HD PE-X/AL/PE-X preizolowana

Średnica (rura/Dz)	Kod	Grubość pianki izolacyjnej	Opakowanie (m)	Cena netto PLN/m
16x2.0 / 63	651.016	13,5	50	32,17
20x2.0 / 75	651.020	14,5	50	65,56
26x3.0 / 90	651.026	18	25	86,96
32x3.0 / 110	651.032	23	25	101,92

Złączki zaprasowywane typ G-Press z systemem LBP

pasujące typy szczęk: 16–20 mm – H, TH, U; 26–32 mm – H, TH; 40–63 mm – TH



G1 złączka z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50901.516	10/100	15,45
16 x 3/4"	50901.616	10/100	21,75
20 x 1/2"	50901.520	10/100	18,14
20 x 3/4"	50901.620	10/100	22,80
26 x 1/2"	50901.026	10/50	31,09
26 x 3/4"	50901.126	10/50	31,80
26 x 1"	50901.226	5/25	40,34
32 x 1"	50901.132	5/25	45,12
40 x 1 1/4"	50901.140	5/25	72,70
50 x 1 1/2"	50901.150	1/16	137,28



G2 złączka z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50902.516	10/100	18,11
16 x 3/4"	50902.616	10/100	21,34
20 x 1/2"	50902.520	10/100	19,90
20 x 3/4"	50902.620	10/100	24,38
26 x 3/4"	50902.126	5/25	34,54
26 x 1"	50902.226	5/25	45,17
32 x 1"	50902.132	5/25	46,17
40 x 1 1/4"	50902.140	5/25	91,86
50 x 1 1/2"	50902.150	1/16	138,60



G3 złączka zaprasowywana prosta

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	50903.116	10/100	18,09
20 x 20	50903.120	10/100	21,78
26 x 26	50903.026	5/50	36,32
32 x 32	50903.032	5/25	49,00
40x40	50903.040	5/25	105,36
50x50	50903.050	1/16	160,90



G4 kolano z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50904.516	10/100	26,45
20 x 1/2"	50904.520	10/100	28,67
20 x 3/4"	50904.620	10/50	37,91
26 x 3/4"	50904.126	5/25	45,00
32 x 1"	50904.132	5/25	63,41
40 x 1 1/4"	50904.140	5/25	134,91
50 x 1 1/2"	50904.150	1/8	204,39



G5 kolano z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50905.516	10/100	26,36
20 x 1/2"	50905.520	10/100	27,69
20 x 3/4"	50905.620	10/50	29,05
26 x 3/4"	50905.126	5/50	42,38
32 x 1"	50905.132	5/25	65,41
40 x 1 1/4"	50905.140	5/25	108,81
50 x 1 1/2"	50905.150	1/8	200,75



G6 kolano zaprasowywane 90°

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	50906.116	10/100	21,78
20 x 20	50906.120	10/100	30,09
26 x 26	50906.026	5/25	43,54
32 x 32	50906.032	5/25	58,45
40 x 40	50906.040	5/25	120,71
50 x 50	50906.050	1/8	201,54



G7 trójnik z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" x 16	50907.516	10/100	37,82
20 x 1/2" x 20	50907.520	5/100	40,18



G9 trójnik zaprasowywany

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16 x 16	50909.116	10/50	30,73
20 x 20 x 20	50909.120	5/50	40,27
26 x 26 x 26	50909.026	5/25	59,91
32 x 32 x 32	50909.032	5/25	80,18
40 x 40 x 40	50909.040	1/20	174,33
50 x 50 x 50	50909.050	1/10	264,61



G11 złączka redukcyjna

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16	50911.041	10/100	21,73
26 x 16	50911.061	10/100	28,45
26 x 20	50911.064	10/100	31,90
32 x 26	50911.076	5/25	47,23
40 x 26	50911.086	5/25	85,25
40 x 32	50911.087	5/25	91,54
50 x 32	50911.097	1/16	124,12
50 x 40	50911.098	1/16	141,05



G17 półrubunek uszczelnienie stożkowe

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 3/4"	50917.616	10/100	22,87
20 x 3/4"	50917.620	10/100	26,87



G8 trójnik z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" x 16	50908.516	10/100	38,99
20 x 1/2" x 20	50908.520	5/50	41,89
20 x 3/4" x 20	50908.620	5/50	52,54
26 x 1/2" x 26	50908.026	5/25	60,18
26 x 3/4" x 26	50908.126	5/25	65,22
32 x 1" x 32	50908.132	5/25	80,38
40 x 1 1/4" x 40	50908.140	1/20	176,65
50 x 1 1/2" x 50	50908.150	2/2	252,19



G10 kolano naścienne

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50910.516	10/50	25,91
20 x 1/2"	50910.520	5/50	32,45



G15 półrubunek uszczelnienie płaskie

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	50915.516	10/100	19,77
20 x 3/4"	50915.520	10/100	26,35



G20 komplet pod baterię prosty

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" dł. 100	50920.100	10	65,71
16 x 1/2" dł. 150	50920.150	10	65,71



G21 komplet pod baterie wygięty

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16x1/2" dł. 100	50921.100	5	71,80
16x1/2" dł. 150	50921.150	5	71,80



Tuleja zaciskowa do złączek G-Press

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	640.26016	10	1,79
20	640.26020	10	2,06
26	640.26026	10	3,55
32	640.26032	10	4,02



G49 kolano cyrkulacyjne typ "U"

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16x1/2"	50949.516	10/50	62,70



G60 zaślepka zaprasowywana

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	50960.516	10/100	17,20



G31 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie worek/karton (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16 x 20	50931.414	5/50	38,82
26 x 16 x 26	50931.616	5/25	59,61
26 x 20 x 26	50931.646	5/25	58,14
32 x 20 x 32	50931.747	5/25	79,58
32 x 26 x 32	50931.767	5/25	79,58
40 x 26 x 40	50931.868	1/20	161,30
40 x 32 x 40	50931.878	1/20	168,37
50 x 32 x 50	50931.979	1/10	238,21
50 x 40 x 50	50931.989	1/10	269,09

G32 trójnik redukcyjny

20 x 20 x 16	50932.441	5/50	42,58
26 x 26 x 16	50932.661	5/25	62,65
26 x 26 x 20	50932.664	5/25	62,65

G33 trójnik redukcyjny

20 x 16 x 16	50933.411	5/50	40,45
26 x 16 x 16	50933.611	5/25	63,31
26 x 20 x 20	50933.644	5/25	59,96
32 x 26 x 26	50933.766	5/25	99,14

G34 trójnik redukcyjny

16 x 20 x 16	50934.141	5/50	40,64
--------------	-----------	------	-------

G35 trójnik redukcyjny

26 x 16 x 20	50935.614	5/25	59,80
--------------	-----------	------	-------



G61 kolano podwójne do przyłączy grzejnikowych dł. 200

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	512.516F	10	121,93

Złączki zaprasowywane typ PF

pasujące typy szczęk: H – 16–32 mm; U – 40–63 mm



PF1 złączka z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	901.516	40	21,03
16 x 3/4"	901.616	30	23,77
20 x 1/2"	901.520	30	24,45
20 x 3/4"	901.620	30	25,86
26 x 1/2"	901.026	25	42,67
26 x 3/4"	901.126	20	43,53



PF2 złączka z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	902.516	30	21,44
16 x 3/4"	902.616	30	23,77
20 x 1/2"	902.520	30	24,46
20 x 3/4"	902.620	30	25,86
26 x 1/2"	902.026	25	43,53
26 x 3/4"	902.126	25	43,53
26 x 1"	902.226	20	56,11
32 x 1"	902.132	18	58,77
63x2"	902.163	2	317,82



PF3 złączka zaprasowywana prosta

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	903.116	30	28,11
20 x 20	903.120	30	31,96
26 x 26	903.026	20	52,05
32 x 32	903.032	12	81,20
63 x 63	903.063	2	438,93



PF4 kolano z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	904.516	30	34,85
20 x 1/2"	904.520	30	46,08
20 x 3/4"	904.620	20	48,83
26 x 1/2"	904.026	20	60,04
26 x 3/4"	904.126	20	60,04
26 x 1"	904.226	14	75,34
32 x 1"	904.132	12	110,20



PF5 kolano z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	905.516	30	34,85
20 x 1/2"	905.520	30	46,08
20 x 3/4"	905.620	25	47,04
26 x 3/4"	905.126	20	58,90
32 x 1"	905.132	12	108,16



PF6 kolano zaprasowywane 90°

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	906.116	30	39,11
20 x 20	906.120	25	45,53
26 x 26	906.026	15	62,70
32 x 32	906.032	12	80,70



PF7 trójnik z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" x 16	907.516	20	47,30



PF8 trójnik z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" x 16	908.516	20	47,61
20 x 1/2" x 20	908.520	16	57,19
20 x 3/4" x 20	908.620	15	60,86
26 x 1/2" x 26	908.026	10	85,98
26 x 3/4" x 26	908.126	10	85,98
26 x 1" x 26	908.226	8	111,40
32 x 1" x 32	908.132	8	124,39



Metalowa płyta montażowa

Wymiar mm	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
150	910.150	10	6,16



PF11 złączka redukcyjna

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16	911.041	30	35,58
26 x 16	911.061	20	47,85
26 x 20	911.064	20	47,85
32 x 20	911.074	15	63,32
32 x 26	911.076	15	69,04
63 x 40	911.201	2	408,64
63 x 50	911.202	2	408,64



PF9 trójnik zaprasowywany

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16 x 16	909.116	20	46,95
20 x 20 x 20	909.120	16	58,27
26 x 26 x 26	909.026	10	86,17
32 x 32 x 32	909.032	8	107,14
63 x 63 x 63	909.063	2	787,08



PF15 półrubunek uszczelnienie płaskie

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 3/4"	915.520	40	27,94

Uszczelka w komplecie



PF20 komplet pod baterię prosty

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2" dł. 100	920.100	10	89,43
16 x 1/2" dł. 150	920.150	10	89,43



PF21 komplet pod baterię wygięty

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16x1/2" dł.100	921.100	5	111,17
16x1/2" dł.150	921.150	5	111,17



PF31 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16 x 20	931.414	16	56,35
26 x 16 x 26	931.616	10	83,88
26 x 20 x 26	931.646	10	83,88
32 x 20 x 32	931.747	8	108,47
32 x 26 x 32	931.767	8	108,47



PF32 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
26 x 26 x 16	932.661	12	81,98



PF33 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16 x 16	933.411	16	56,25
26 x 16 x 16	933.611	12	83,56
26 x 20 x 20	933.644	12	81,98
32 x 20 x 20	933.744	8	122,32
32 x 26 x 26	933.766	8	122,32



PF34 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 20 x 16	934.141	16	56,25



PF44 kolano naścienne długie h=65mm

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	944.516	15	58,27



PF48 trójnik z gwintem wewnętrznym z uchwytem h=50mm

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	948.516	16	58,67



PF60 kolano do przyłączy grzejnikowych

Średnica	Długość	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	200	511.516F	10	52,23
20	300	511.520	5	76,36

Rura Ø 15 miedziana, chromowana



PF62 trójnik do przyłączy grzejnikowych dł. 300

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	517.516	5	62,84

Rura Ø 15 miedziana, chromowana



Adapter chromowany do rury Cu

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
15x3/4"GW	300.615	10	16,76



Złączka przejściowa do rury Cu

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16x15/18	300.716F	10	14,40
20x18/22	300.720F	10	18,57
26x22/28	300.726F	10	21,19



Złączka chromowana do rury Cu z o-ringiem

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
15x1/2"GZ	511.500F	10	13,61



Tuleja zaciskowa do złązek PF

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	601.014	10	2,27
20	601.020	10	2,63
26	601.026	10	3,39
32	601.032	10	4,32
63	601.063	10	29,85



Uszczelka o-ring do złązek PF

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto* PLN/opakow.
20x2.0	980.020	10	2,39
26x3.0	980.026	10	2,60
32x3.0	980.032	10	3,58

* Uszczelki sprzedawane są tylko w pełnych opakowaniach, cena za 10 szt.



O-ring mocujący tuleję do złązek PF

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto* PLN/opakow.
20x2.0	981.020	10	5,49
26x3.0	981.026	10	7,08
32x3.0	981.032	10	9,64

* O-ringi sprzedawane są tylko w pełnych opakowaniach, cena za 10 szt.

Złączki skręcane typ CM



CM1 złączka z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	301.516	10	20,36
20 x 1/2"	301.520	10	28,56
20 x 3/4"	301.620	10	29,69



CM2 złączka z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	302.516	10	23,91
20 x 1/2"	302.520	10	29,29
20 x 3/4"	302.620	10	29,69



CM3 złączka skręcana

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	303.116	10	32,56
20 x 20	303.120	10	46,17
26 x 26	303.026	5	78,16
32 x 32	303.032	5	136,74



CM4 kolano z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	304.516	10	29,33
20 x 1/2"	304.520	10	39,49
20 x 3/4"	304.620	10	47,11
26 x 3/4"	304.126	5	61,41



CM5 kolano z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	305.516	10	28,78
20 x 1/2"	305.520	10	39,02
20 x 3/4"	305.620	10	48,35
26 x 3/4"	305.126	5	61,22
32 x 1"	305.132	5	94,35



CM6 kolano skręcane

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 16	306.116	10	41,64
20 x 20	306.120	10	54,24
26 x 26	306.026	5	86,81
32 x 32	306.032	5	134,57



CM7 trójnik z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	307.516	10	43,37
20 x 1/2"	307.520	10	59,71
20 x 3/4"	307.620	10	85,40
26 x 3/4"	307.126	5	95,93



CM8 trójnik z gwintem wewnętrznym GW

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	308.516	10	46,23
20 x 1/2"	308.520	10	58,46
20 x 3/4"	308.620	10	65,08



CM9 trójnik skręcany

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16	309.116	10	54,24
20	309.120	10	69,98
26	309.026	10	122,70
32	309.032	5	195,71



CM10 kolano naścienne 90° h=44 mm

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	310.516	10	37,26
20 x 1/2"	310.520	10	40,94



CM11 złączka redukcyjna

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16	311.041	10	51,48
26 x 20	311.064	10	83,45
32 x 26	311.076	5	128,81



CM31 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16 x 20	331.414	10	87,56
26 x 20 x 26	331.646	5	123,97



CM32 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 20 x 16	332.441	10	87,56
26 x 26 x 20	332.664	5	123,97



CM33 trójnik redukcyjny

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 16 x 16	333.411	10	87,56



CM90 adapter do rozdzielaczy i modułów grzejnikowych

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 3/4"	390.516	2	18,68



Adapter zaciskowy do rozdzielaczy i modułów grzejnikowych

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 3/4"	300.616	10	12,35
17 x 3/4"	300.617	10	13,65
20 x 3/4"	300.620	10	20,08



ZN rozdzielnica modułowa niebieska 16x3/4"

Liczba obwodów	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
2	392.316	1	116,55
3	393.316	1	162,59
4	394.316	1	211,52



ZC rozdzielnica modułowa czerwona 16x3/4"

Liczba obwodów	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
2	392.516	1	116,55
3	393.516	1	162,59
4	394.516	1	211,52



Adapter okrągły do rozdzielaczy i modułów grzejnikowych

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 3/4"	300.316	10	11,95



Uchwyty do rozdzielaczy modułowych 16x3/4"

Średnica	Kod	Opakowanie (kpl.)*	Cena netto PLN/kpl.
3/4"	190.720	1/5	49,65

* w komplecie 4 szt. uchwytów do montażu rozdzielacza ZN i ZC



CM1 mini złączka z gwintem zewnętrznym GZ

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
16 x 1/2"	401.516	10	17,39



Złączka skręcana z GW do PEX

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
20 x 1/2"	391.520	10	28,27



Korek z o-ringiem

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
1"GZ	020.001	50	7,25



Przedłużka mosiężna

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
1"	0280.110	10	10,49
1"	0280.115	10	14,30
1"	0280.120	10	18,10
1"	0280.125	10	20,94
1"	0280.130	10	23,84
1"	0280.140	10	32,38
1"	0280.150	10	36,19



Korek redukcyjny z o-ringiem

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
1"GZ x 3/4"GW	020.004F	50	15,49
1"GZ x 1/2"GW	020.014F	50	10,64



Nypel redukcyjny z o-ringiem

Średnica	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
3/4"GZ x 1/2"GZ	020.000	1	10,13

Rozdzielacze mosiężne



**RW rozdzielacz z otworami GW 1/2"
bez zaworu odpowietrzającego**

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	020.102	300x110x75	116,11
3	020.103	300x155x75	161,15
4	020.104	300x200x75	197,52
5	020.105	300x245x75	237,88
6	020.106	300x290x75	276,45
7	020.107	300x335x75	316,81
8	020.108	300x380x75	359,93
9	020.109	300x420x75	408,70
10	020.110	300x470x75	448,62
11	020.111	300x515x75	490,89
12	020.112	300x560x75	532,06



**RG rozdzielacz z GZ 3/4"
bez zaworu odpowietrzającego**

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	020.202	300x110x75	144,41
3	020.203	300x155x75	197,19
4	020.204	300x200x75	246,50
5	020.205	300x245x75	300,14
6	020.206	300x290x75	353,15
7	020.207	300x335x75	409,13
8	020.208	300x380x75	460,93
9	020.209	300x420x75	515,04
10	020.210	300x470x75	568,00
11	020.211	300x515x75	619,73
12	020.212	300x560x75	673,90



**RO rozdzielacz z zaworami regulacyjno-odcinającymi
w obu belkach i zaworami odpowietrzającymi**

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	020.302	340x150x80	335,00
3	020.303	340x200x80	443,44
4	020.304	340x250x80	541,64
5	020.305	340x300x80	649,61
6	020.306	340x350x80	755,76
7	020.307	340x400x80	853,98
8	020.308	340x450x80	968,32
9	020.309	340x500x80	1060,55
10	020.310	340x550x80	1164,67
11	020.311	340x600x80	1274,70
12	020.312	340x650x80	1372,94



**RP rozdzielacz z wkładkami termostatycznymi pod siłowniki,
zaworami regulacyjno-odcinającymi, odpowietrznikami
i zaworami spustowymi**

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	020.402	350x150x80	404,76
3	020.403	350x200x80	511,11
4	020.404	350x250x80	609,77
5	020.405	350x300x80	717,97
6	020.406	350x350x80	822,14
7	020.407	350x400x80	920,79
8	020.408	350x450x80	1034,94
9	020.409	350x500x80	1129,26
10	020.410	350x550x80	1231,48
11	020.411	350x600x80	1341,92
12	020.412	350x650x80	1438,36
13	020.413	350x700x80	1588,16
14	020.414	350x750x80	1806,51



RP-R rozdzielacz z wkładkami termostatycznymi pod siłowniki, rotametrami, zaworami spustowymi i odpowietrznikami ręcznymi

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	021.402	360x150x80	405,51
3	021.403	360x200x80	521,70
4	021.404	360x250x80	633,02
5	021.405	360x300x80	751,59
6	021.406	360x350x80	868,28
7	021.407	360x400x80	976,32
8	021.408	360x450x80	1098,08
9	021.409	360x500x80	1206,43
10	021.410	360x550x80	1321,39
11	021.411	360x600x80	1439,61
12	021.412	360x650x80	1549,63
13	021.413	360x700x80	1787,42
14	021.414	360x750x80	1883,22
15	021.415	360x800x80	1982,28
16	021.416	360x850x80	2101,45
17	021.417	360x900x80	2250,00
18	021.418	360x950x80	2370,89



RP-R Magnetic rozdzielacz z wkładkami termostatycznymi pod siłowniki, rotametrami magnetycznymi, zaworami spustowymi i odpowietrznikami ręcznymi

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	021.402M	360x150x80	417,77
3	021.403M	360x200x80	540,03
4	021.404M	360x250x80	657,40
5	021.405M	360x300x80	781,95
6	021.406M	360x350x80	904,76
7	021.407M	360x400x80	1018,85
8	021.408M	360x450x80	1146,63
9	021.409M	360x500x80	1261,05
10	021.410M	360x550x80	1382,06
11	021.411M	360x600x80	1506,30
12	021.412M	360x650x80	1622,37
13	021.413M	360x700x80	1872,17
14	021.414M	360x750x80	1973,23
15	021.415M	360x800x80	2077,80
16	021.416M	360x850x80	2203,40
17	021.417M	360x900x80	2328,93
18	021.418M	360x950x80	2454,46



RP-R Magnetic Auto rozdzielacz z wkładkami termostatycznymi pod siłowniki, rotametrami magnetycznymi, zaworami spustowymi i odpowietrznikami automatycznymi *

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	037.402MAG	370x150x80	487,86
3	037.403MAG	370x200x80	609,91
4	037.404MAG	370x250x80	727,11
5	037.405MAG	370x300x80	851,56
6	037.406MAG	370x350x80	974,29
7	037.407MAG	370x400x80	1088,33
8	037.408MAG	370x450x80	1216,06
9	037.409MAG	370x500x80	1330,46
10	037.410MAG	370x550x80	1451,42
11	037.411MAG	370x600x80	1575,62
12	037.412MAG	370x650x80	1691,67
13	037.413MAG	370x700x80	1946,69
14	037.414MAG	370x750x80	2046,79
15	037.415MAG	370x800x80	2150,78
16	037.416MAG	370x850x80	2276,23
17	037.417MAG	370x900x80	2401,82
18	037.418MAG	370x950x80	2527,26

* Produkt dostępny na zamówienie



RP-R Basic rozdzielnica z wkładkami termostaticznymi pod siłowniki, rotametrami i zaworami napełniająco-odpowietrzającymi

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	121.402	350x130x80 80	222,05
3	121.403	350x175x80	293,80
4	121.404	350x220x80	375,79
5	121.405	350x265x80	457,79
6	121.406	350x310x80	548,88
7	121.407	350x355x80	632,01
8	121.408	350x400x80	712,87
9	121.409	350x445x80	791,44
10	121.410	350x490x80	871,15
11	121.411	350x535x80	954,29
12	121.412	350x580x80	1031,72
13	121.413	350x625x80	1136,23
14	121.414	350x670x80	1260,30



Vissen rozdzielnica z wkładkami termostaticznymi pod siłowniki, rotametrami, zaworami napełniająco-odpowietrzającymi i odpow. ręcznym

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	141.402	380x145x100	332,60
3	141.403	380x190x100	432,32
4	141.404	380x235x100	542,91
5	141.405	380x280x100	644,81
6	141.406	380x325x100	748,88
7	141.407	380x370x100	848,62
8	141.408	380x415x100	961,36
9	141.409	380x460x100	1054,59
10	141.410	380x505x100	1154,33
11	141.411	380x550x100	1260,58
12	141.412	380x595x100	1351,64



Vissen Auto rozdzielnica z wkładkami termostaticznymi pod siłowniki, rotametrami, zaworami napełniająco-odpowietrzającymi i odpow. automat.

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	161.402	400x145x100	369,68
3	161.403	400x190x100	469,41
4	161.404	400x235x100	579,99
5	161.405	400x280x100	681,89
6	161.406	400x325x100	785,97
7	161.407	400x370x100	885,70
8	161.408	400x415x100	998,45
9	161.409	400x460x100	1091,68
10	161.410	400x505x100	1191,42
11	161.411	400x550x100	1297,66
12	161.412	400x595x100	1388,72



Colmix-R układ mieszający do ogrzewania podłogowego z zaworem 3d i rozdzielaczem RP-R z rotametrami magnetycznymi

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2	025.402M	430x320x115	1983,42
3	025.403M	430x370x115	2108,17
4	025.404M	430x420x115	2239,36
5	025.405M	430x470x115	2379,31
6	025.406M	430x520x115	2518,90
7	025.407M	430x570x115	2637,14
8	025.408M	430x620x115	2769,55
9	025.409M	430x670x115	2903,16
10	025.410M	430x720x115	3029,21
11	025.411M	430x770x115	3158,64
12	025.412M	430x820x115	3279,54
13	025.413M	430x870x115	3539,74
14	025.414M	430x920x115	3645,02
15*	025.415M	430x970x115	3754,02
16*	025.416M	430x1020x115	3884,78
17*	025.417M	430x1070x115	4015,53
18*	025.418M	430x1120x115	4146,30

Dostępny także w wersji z rotametrami tradycyjnymi – na zamówienie – czas realizacji do 4 dni roboczych
Przeznaczony do max 160 m² powierzchni grzewczej

*na zamówienie - czas realizacji do 4 dni roboczych



Colmix-PG zestaw pompowy do ogrzewania podłogowego z dodatkowymi obwodami grzejnikowymi. Posiada rotametry magnetyczne

Ilość obwodów	Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
2P/4G	027.0204M	430x600x120	2939,78
2P/5G	027.0205M	430x650x120	3072,97
3P/4G	027.0304M	430x650x120	2777,72
3P/5G	027.0305M	430x700x120	2915,09
3P/6G	027.0306M	430x750x120	3032,83
4P/4G	027.0404M	430x700x120	3028,39
4P/5G	027.0405M	430x750x120	3154,14
4P/6G	027.0406M	430x800x120	3421,31
5P/5G	027.0505M	430x800x120	3529,30
5P/6G	027.0506M	430x850x120	3662,56
6P/4G	027.0604M	430x800x120	3662,59
7P/2G	027.0702M	430x750x120	3671,76
7P/6G	027.0706M	430x950x120	4246,12
8P/3G	027.0803M	430x850x120	4110,60

Dostępny także w wersji z rotametrami tradycyjnymi – na zamówienie – czas realizacji do 4 dni roboczych
Możliwe również inne konfiguracje zestawów
Przeznaczony do max 160 m² powierzchni grzewczej



Moduł pompowy – łączący system ogrzewania podłogowego i grzejnikowego

	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
022.400FE	380x275x100	2409,71

Przeznaczony do max 120 m² powierzchni grzewczej



Mixer – moduł mieszający z zaworem 3d

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
022.401B	330x180x100	1431,84

Przeznaczony do max 160 m² powierzchni grzewczej.
Regulowany rozstaw przyłączy w zakresie 209-220 mm



**Element przedłużający do rozdzielacza
z wkładką termostatyczną**

Kod	Cena netto PLN/szt.
021.DB01	107,97

Wyposażony w nypel 1"



**Element przedłużający do rozdzielacza z
rotametrem magnetycznym**

Kod	Cena netto PLN/szt.
021.GB01	123,39

Wyposażony w nypel 1"



Zawór spustowy GZ 1/2"

Kod	Cena netto PLN/szt.
020.011	55,43



Zawór odpowietrzający ręczny 1/2"

Kod	Cena netto PLN/szt.
023.500F	9,93



Zawór odcinający prosty 1"

Kod	Cena netto PLN/szt.
033.101	80,70



Zawór odcinający kątowy 1" z termometrem

Kod	Cena netto PLN/szt.
033.202	113,23



Zawór odcinający prosty 1" z termometrem

Kod	Cena netto PLN/szt.
033.102	108,41



Siłownik do zaworu mieszającego

Typ	Kod	Cena netto PLN/szt.
ARA561, 3-punktowy	002.60600	671,98
ARA639, 0-10V	002.60639	1227,14



Expert - zestaw do kotła

Kod	Typ	Cena netto PLN/szt.
128.001	2G - 2x obieg grzejnikowy	3744,21
128.002	2T - 2x obieg z zaworem 3d termostat.	4563,78
128.003	2S - 2x obieg z zaworem 3d pod siłownik	4586,65
128.004	GT - obieg grzejnik. + obieg z zaw. 3d termostat.	4166,67
128.005	GS - obieg grzejnik. + obieg z zaw. 3d pod siłownik	4314,63
128.006	TS - obieg z zaw. 3d term.+ obieg z zaw. 3d pod sił.	4578,33
128.007	2S230V - 2x obieg z zaw. 3d z sił 230V trójpunkt.	5501,50



Duoterm - sprzęgło w izolacji

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
127.001	630/155/130	1295,04

Belka sprzęgła uzbrojona w odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2"x3/4"
Jako rozdzielacz przeznaczona do podłączenia dwóch zestawów pompowych
Max moc 40KW



Duoterm Plus - sprzęgło w izolacji

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
127.002	875/155/130	1954,04

Belka sprzęgła uzbrojona w odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2", zawór spustowy 1/2"x3/4"
Jako rozdzielacz przeznaczona do podłączenia trzech zestawów pompowych.
Max moc 40KW

*na zamówienie



Pramix T - grupa mieszająca z zaworem 3d termostatycznym do ogrzewania płaszczyznowego

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
222.002T	540/250/200	2159,05

Przeznaczony do 150 m2 o.p.
Rostaw zasilania i powrotu 10 cm



Pramix G - grupa pompowa do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
222.003G	540/250/200	1737,50

Max moc 24KW
Rostaw zasilania i powrotu 10 cm



Pramix S - grupa mieszająca z zaworem 3d pod siłownik do ogrzewania płaszczyznowego

Kod	Wymiar (wys./szer./gł.)	Cena netto PLN/szt.
222.001S	540/250/200	2091,71

Przeznaczony do powierzchni 230m2 o.p.
Rostaw zasilania i powrotu 10 cm

Szafki



SP szafka podtynkowa do rozdzielaczy

Typ	Ilość obwodów	Kod	Wymiar wys./szer. wew./gł.	Cena netto PLN/szt.
SP-0	4	503.000	505-605/350/110-160	197,03
SP-1	6	503.010	505-605/450/110-160	226,50
SP-2	8	503.020	505-605/530/110-160	227,91
SP-3	10	503.030	505-605/680/110-160	264,83
SP-4	13	503.040	505-605/830/110-160	310,28
SP-5	16	503.050	505-605/1030/110-160	348,41
SP-6	18	503.060	505-605/1130/110-160	366,52



SN szafka natynkowa do rozdzielaczy

Typ	Ilość obwodów	Kod	Wymiar wys./szer. wew./gł.	Cena netto PLN/szt.
SN-0	4	502.000	600x350x120	196,72
SN-1	6	502.110	600x450x120	209,69
SN-2	8	502.120	600x530x120	224,22
SN-3	10	502.130	600x680x120	249,42
SN-4	13	502.140	600x830x120	278,51
SN-5	16	502.150	600x1030x120	328,28
SN-6	18	502.160	600x1130x120	369,50



DuoSP szafka podtynkowa do rozdzielaczy z półką na sterowanie

Typ	Ilość obwodów	Kod	Szerokość ramki/wnętrza mm	Cena netto PLN/szt.
DuoSP-1	6	250.3010	480/440	280,58
DuoSP-2	8	250.3020	610/570	301,58
DuoSP-3	11	250.3030	760/720	325,91
DuoSP-4	13	250.3040	840/800	355,45
DuoSP-5	16	250.3050	1010/970	392,02
DuoSP-6	19	250.3060	1110/1070	425,24

Wysokość: 780-870 mm, Głębokość: 110-175mm



DuoSN szafka natynkowa do rozdzielaczy z półką na sterowanie

Typ	Ilość obwodów	Kod	Szer. ramki mm	Cena netto PLN/szt.
DuoSN-1	6	250.2110	485	261,87
DuoSN-2	9	250.2120	615	277,38
DuoSN-3	12	250.2130	765	303,81
DuoSN-4	13	250.2140	845	337,02
DuoSN-5	17	250.2150	1015	369,61
DuoSN-6	19	250.2160	1115	405,24

Wysokość: 780mm, Głębokość: 157mm



Drzwiczki z ramką do zabudowy wnek

Typ	Ilość obwodów	Kod	Wymiar szer./wys.*	Cena netto PLN/szt.
DR-0	1-2	501.000	400x450	174,78
DR-1	2-4	501.100	450x450	181,06
DR-2	5-8	501.120	530x450	187,51
DR-3	6-9	501.130	680x450	218,46
DR-4	9-12	501.140	830x450	234,43
DR-5	13-16	501.150	1030x450	278,10
DR-6	15-18	501.160	1130x450	292,11

* podany wymiar jest wymiarem samych drzwiczek; ramka maskująca – szer. 5,5 cm

Akcesoria do ogrzewania podłogowego



Wypełniacz do betonu

Kod	Opakowanie kg	Cena netto PLN/szt.
501.010	10	116,29
501.025	25	284,50



Tafla styropianowa PP (z tkaniną polipropylenową)

Kod	Wymiar szer./dł./gr.	Opakowanie (m2)	Cena netto PLN/m2
500.001	1m/5m/30mm	5	34,90

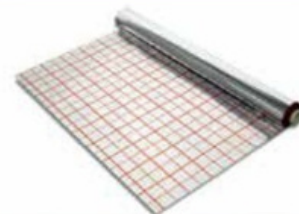
Twardość: EPS100



Płyta styropianowa formowana

Kod	Wymiar szer./dł./gr.	Opakowanie (ilość płyt)	Cena netto PLN/płytę
500.006	1,2m/0,6m/22mm	12	59,04

Twardość: EPS200 Wysokość wypustek: 20,5 mm



Folia metalizowana z rastrem

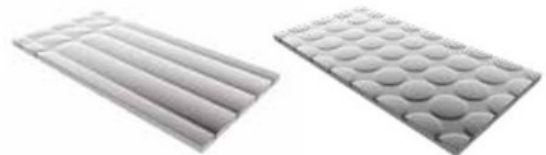
Kod	Wymiar szer./dł./gr.	Opakowanie (m2)	Cena netto PLN/m2
500.007A	1mx50mx0,105mm	50	3,05



Listwa modułowa do ogrzewania podłogowego

Kod	Wymiar szer./wys./dł.	Opakowanie (mb)	Cena netto PLN/mb
500.013	45mm/29mm/1m	100	5,15

Możliwość podziału na dwa odcinki po 0,5m



Płyta styropianowa ALU do suchych systemów ogrzewania podłogowego

Kod	Wymiar szer./dł./gr.	Opakowanie (ilość płyt)	Cena netto PLN/płytę	
Prosta z dwoma łukami	500.018	1,2m/0,6m/25mm	1	87,65
Skretna	500.019	1,2m/0,6m/25mm	1	120,85

Twardość EPS:300



Peszel

Średnica	Kolor	Kod	Opakowanie (m)	Cena netto PLN/m
21	niebieski	280.121	50	1,76
	czerwony	280.021	50	1,76
23	niebieski	280.123	50	2,11
	czerwony	280.023	50	2,11
29	niebieski	280.129	50	3,24
	czerwony	280.029	50	3,24
36	niebieski	280.136	25	5,49
	czerwony	280.036	25	5,49



Taśma brzegowa z folią do podwinięcia

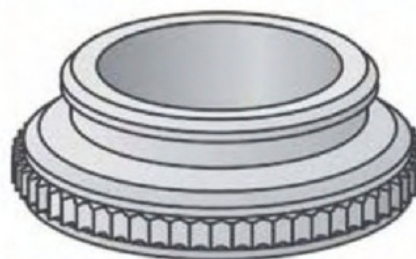
Kod	Wymiar szer./dł./gr.	Opakowanie (m)	Cena netto PLN/m
500.003	0,15m/50m/8mm	50	2,27

Sterowanie



Siłownik 230V

Typ	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
NC z adapterem VA90 M30x1,5	M101	1	89,62
NO bez adaptera	M102	1	92,00



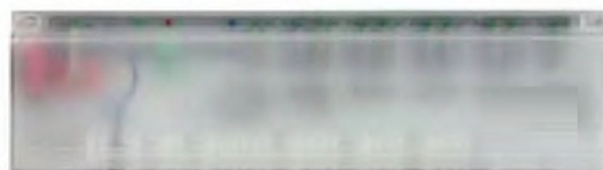
Adapter do siłownika

Typ	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
VA90 M30x1,5	M103	1	5,39
VA54 M28x1,5	M104	1	5,39
VA16 M28x1,5	M105	1	9,60



Siłownik Vissen 230V

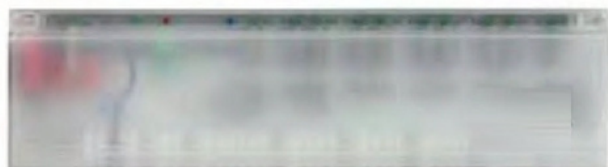
Typ	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
NC M30x1,5	V101	1	63,63



Centrala ze sterowaniem pompą 230V

Max. ilość termostatów/siłowników	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
6/15	M301	1	394,37
10/18	M401*	1	442,91

* na zamówienie
Służy do połączenia siłowników z termostatami pokojowymi i pompą o.p.



Centrala ze sterowaniem pompą oraz kotłem 230V

Max. ilość termostatów/siłowników	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
6/15	M310	1	561,79

Służy do połączenia siłowników z termostatami pokojowymi, pompą o.p. oraz kotłem

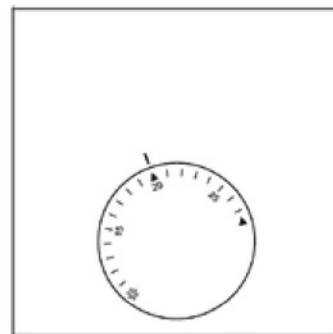


Elektroniczny termostat pokojowy z wyświetlaczem 230V

Max. ilość siłowników	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
-----------------------	-----	-------------------	---------------------

5	M501	1	210,07
---	------	---	--------

Możliwość podłączenia do centrali lub bezp. do siłowników
Zakres regulacji 5-30°C. Zabezpieczenie antyzamarzaniowe.



Elektroniczny termostat pokojowy 230V

Max. ilość siłowników	Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
-----------------------	-----	-------------------	---------------------

10	M201	1	106,49
----	------	---	--------

Możliwość podłączenia do centrali lub bezp. do siłowników
Zakres regulacji 10-28°C. Zabezpieczenie antyzamarzaniowe.



Termostat tygodniowy analogowy OCD5 z czujką podłogową

Typ	Kod	Cena netto PLN/szt.
-----	-----	---------------------

przewodowy	5OCD5-1999	460,53
------------	------------	--------

Kolorowy dotykowy wyświetlacz 2". Regulacja temp. 5°-40°C; Długość czujki podłogowej – 3m



Termostat tygodniowy analogowy MWD5 z WiFi i czujką podłogową

Typ	Kod	Cena netto PLN/szt.
-----	-----	---------------------

Przewodowy	5MWD5-1999	608,10
------------	------------	--------

Wbudowane WiFi; bezpłatna aplikacja na smartfony; Kolorowy dotykowy wyświetlacz 2"; Regulacja temperatury 5-40°C; Długość czujki podłogowej – 3m



Bimetaliczny termostat pokojowy 230V

Kod	Opakowanie (szt.)	Cena netto PLN/szt.
-----	-------------------	---------------------

E201	1	61,09
------	---	-------

Podłączany przewodem 2-żyłowym

Sterowanie cyfrowe



Centrala standard 230V

Max ilość pomieszczeń/siłowników	Kod	Cena netto PLN/szt.
8/64	MC005	998,00

Kontroluje: pompę obiegową o.p. 230V, kocioł oraz pompę cyrkulacyjną c.w.u. lub główną
Możliwość kompensacji pogodowej po podłączeniu czujnika temp. zewn. MC003
Możliwość kontroli zaworu mieszającego 0-10V po podłączeniu czujnika przylgowego MC002



Kontroler WiFi

Max ilość czujników pokojowych	Kod	Cena netto PLN/szt.
15	MCW008	897,40

Umożliwia programowanie i konfigurację całego systemu przez internet (wbudowany moduł WiFi)
Do 8 zmian temp. na dobę, indywidualnie dla każdego pomieszczenia
Kolorowy wyświetlacz dotykowy 2,8"
Możliwość kontroli max temp. podłogi po podłączeniu czujnika temp. podłogi MC004



czujnik sprzedawany bez ramki

Czujnik pokojowy 55 mm

Kod	Cena netto PLN/szt.
MC010	212,00

Pasuje do systemowych ramek uznanych producentów osprzętu elektrycznego (55mm)
Umożliwia pomiar temp. w pomieszczeniu
Do 8 zmian temp. na dobę (programowanych przez Kontroler)
Możliwość kontroli max temp. podłogi po podłączeniu czujnika temp. podłogi MC004



czujnik sprzedawany bez ramki

Czujnik pokojowy LED 55mm

Kod	Cena netto PLN/szt.
MC011	408,45

Dotykowy wyświetlacz LED
Pasuje do systemowych ramek uznanych producentów sprzętu elektrycznego (55mm)
Umożliwia pomiar i zmianę temp., pokazuje aktualną temp., wskaźnik jakości powietrza (IAQ), poziom CO2 w pomieszczeniu. Do 8 zmian temp. na dobę (programowanych przez Kontroler)
Możliwość kontroli max temp. podłogi po podłączeniu czujnika temp. podłogi MC004



Ramka + adapter do montażu natynkowego

Kod	Cena netto PLN/szt.
MC013	57,00

Pasuje do czujników pokojowych 55mm oraz LED 55mm



Czujniki dodatkowe

TYP	Kod	Cena netto PLN/szt.
temperatury podłogi	MC004	98,16
temperatury zewnętrznej*	MC003	150,34
przylgowy*	MC002	117,56

* na zamówienie

Wszystkie elementy systemu możliwe również w wersji Clima (grzanie/chłodzenie) - zapytaj o dostępność i cenę

Narzędzia



Kalibrator

Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
16	999.021	159,12
20	999.023	159,12
26	999.025	209,12
32	999.026	251,33



Nożyce

Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
0-40	799.997	338,36



Kalibrator multi

Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
16-20-26	999.039	161,72
16-20-26-32	999.067	207,29
40-50-63	999.031	930,66



Rozwijak do rur

Średnica podstawy mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
1200	999.204	680,23



Rozwijak do rur

Wymiar cm	Kod	Cena netto PLN/szt.
90x90x120	999.205	2715,00



Zaciskarka elektryczna Basic Rems

Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
do 110	999.365	4683,72
Zaciskarka w metalowej szuflce, bez szczęk		
do 110	999.366	7568,37
W komplecie: szczęki typH – 16,20,26 mm, metalowa skrzynka		



Zaciskarka ręczna Rems

Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
14-26	999.362	650,71

Bez szczęk



Sprężyna do gięcia rur

Typ/Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
wewnętrzna 16	9416.12	21,49
wewnętrzna 20	9420.16	25,64
wewnętrzna 26	9426.20	33,26
zewnątrzna 16	9216.12	28,23
zewnątrzna 20	9220.16	31,48



Spinki do mocowania rur

Wymiar	Kod	Opakowanie szt.	Cena netto PLN/opak.
do tackera 40mm	500.009K	500	48,69
do tackera 45mm	500.009B	300	40,63
do tackera 60 mm	500.009A	300	40,63



Uchwyt do rur z kołkiem rozporowym

Średnica	Kod	Opakowanie szt.	Cena netto PLN/szt.
20	799.020	50	1,33
25	799.025	20	1,37
32	799.032	20	1,79
40	799.040	20	3,56
50	799.050	10	4,55
63	799.063	10	6,83

Uchwyty w kolorze niebieskim lub szarym



Szczęki zaciskowe

Typ/Średnica mm	Kod	Cena netto PLN/szt.
H/16	999.416	981,75
H/20	999.420	981,75
H26	999.426	982,81
H32	999.432	986,73
U40	999.440	1487,78
U50	999.450	1856,52
Zapasowa sprężyna dociskowa	999.400	16,26



Taker

Wymiar	Kod	Cena netto PLN/szt.
800x140x70	500.008	681,85



Uchwyt do rur dwuramienny

Średnica	Kod	Opakowanie szt.	Cena netto PLN/szt.
do rur o średnicy max. 25 mm	799.123	200	0,76



Silikonowa taśma uszczelniająca

Wymiar	Kod	Opakowanie szt.	Cena netto PLN/szt.
Rolka 14mmx15m	SST1415E	60	30,75

Do uszczelniania połączeń gwintowanych

Zastosowanie:

- do gazu: do ciśnienia 5 bar w temp. Od -20°C do -70°C

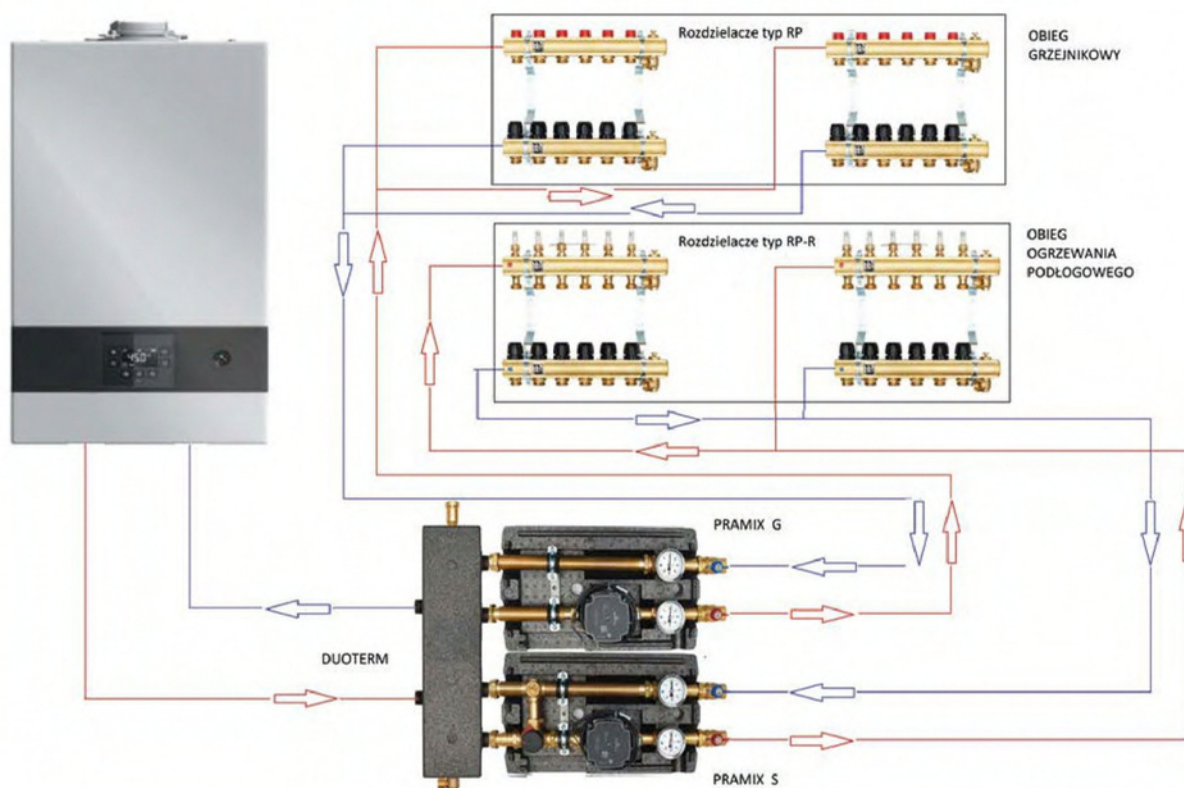
- do wody: do ciśnienia 16 bar w temp. 95°C; 7 bar w temp. 130°C

Stabilność wymiarowa w temp. 170°C

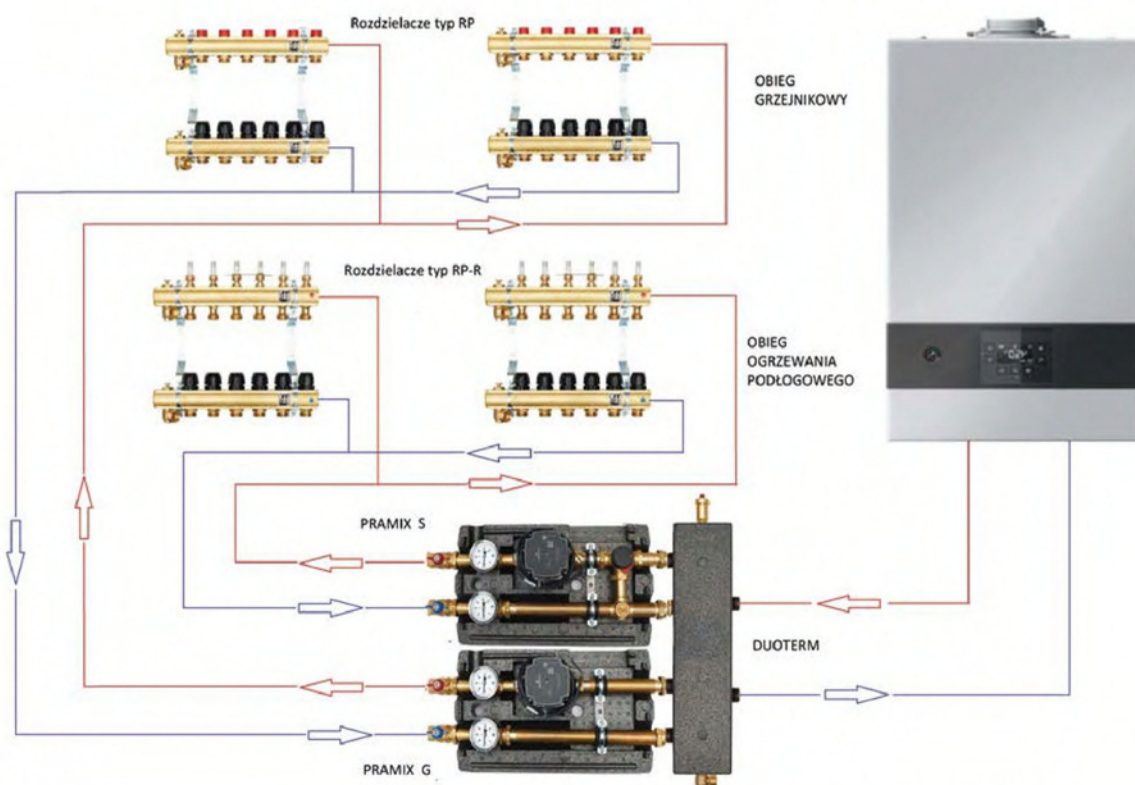
Duoterm - sprzęgło hydrauliczne w izolacji

Przykładowe schematy połączeń

Duoterm z dwiema grupami pompowymi - dwoma obiegami grzewczymi: Duoterm + Pramix S + Pramix G - prawy



Duoterm z dwiema grupami pompowymi - dwoma obiegami grzewczymi: Duoterm + Pramix S + Pramix G - lewy



Expert – zestaw przyłączeniowy do kotłów

Gotowy zestaw przyłączeniowy do kotła, zapewniający właściwe przepływy dla ogrzewania płaszczyznowego oraz grzejnikowego. Zastępuje skomplikowane instalacje ze sprzęgłami, rozdzielaczami i zaworami. Pozwala instalatorowi zaoszczędzić czas, a inwestorowi miejsce w kotłowni.

Przeznaczony jest do współpracy ze źródłami ciepła o mocy do 26kW.

Stosujemy go wówczas, gdy mamy dwa obiegi grzewcze obsługiwane własnymi pompami np.:

- ✓ ogrzewanie grzejnikowe,
- ✓ ogrzewanie podłogowe,
- ✓ ładowanie zasobnika ciepłej wody.

Zestaw pozwala na uzyskanie różnych temperatur zasilania obiegów grzewczych, gwarantując przy tym prawidłowy przepływ medium i niezależną od siebie pracę w poszczególnych obiegach.

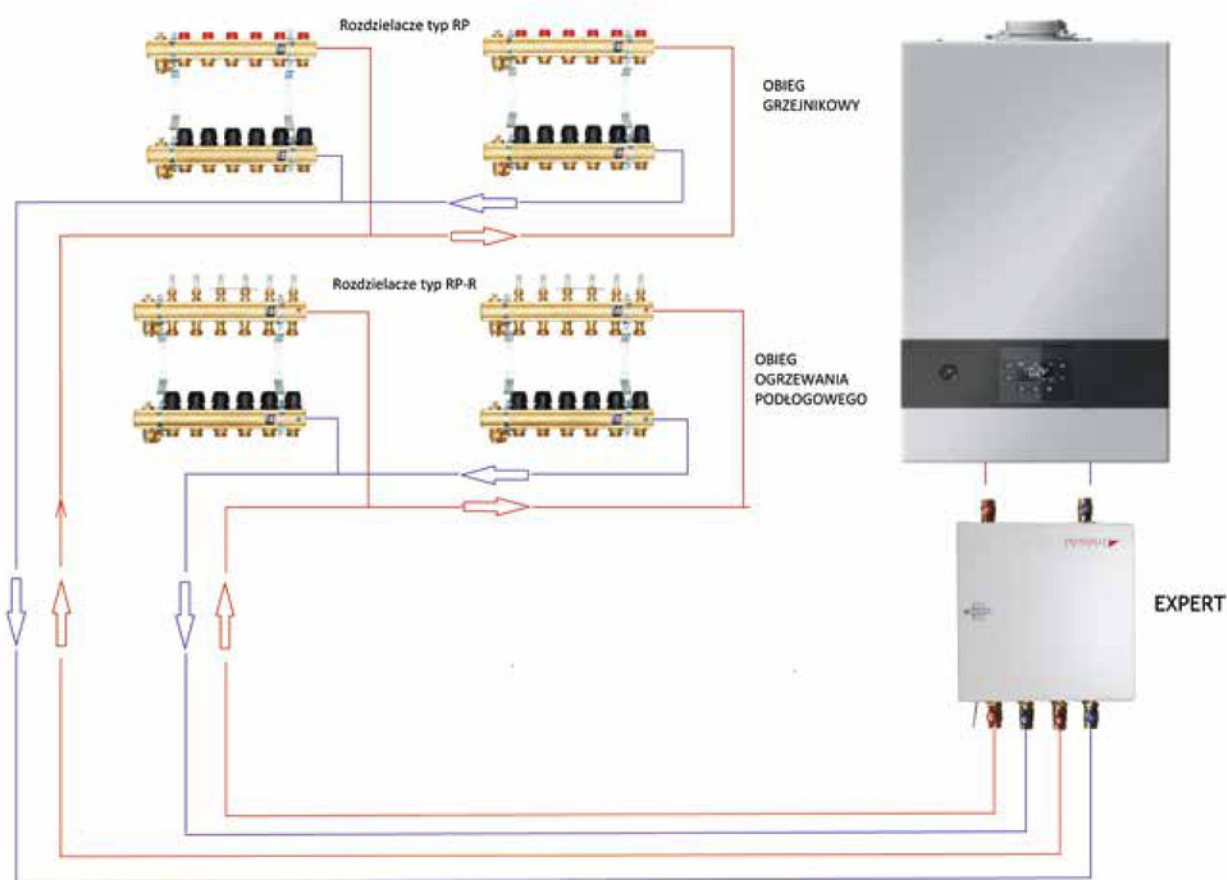
Elementy zestawu:

- sprzęgło-rozdzielacz lub rozdzielacz dla dwóch grup pompowych,
- dwie grupy pompowe,
- izolowana, metalowa szafka.

Na każdej grupie pompowej zainstalowano sondy do pomiaru temperatury zasilania oraz powrotu.

Temperatury są wyświetlane na obudowie za pomocą elektronicznych wyświetlaczy.

Przykładowy schemat połączeń



Parametry ogrzewania podłogowego	Wielkość parametru
Maksymalna temperatura zasilania	55°C
Różnica temperatur zasilania i powrotu	5–10°C
Prędkość przepływu wody w pętli	0,1–0,6 m/s
Maksymalna moc grzewcza w miejscach pobytu stałego	100 W/m ²
Maksymalna moc grzewcza w strefie brzegowej	175 W/m ²
Maksymalna moc grzewcza w łazience	100 W/m ²
Maksymalna moc grzewcza przy pracy stojącej	75 W/m ²

Maksymalna długość pętli ogrzewania podłogowego

- ✓ rura D. 16x2,0 mm – 120 m
- ✓ rura D. 17x2,0 i 18x2,0 mm – 130 m
- ✓ rura D. 20x2,0 mm – 150 m

Najlepszym rozwiązaniem jest wykonanie wszystkich pętli o zbliżonej długości w całym obiekcie o **optymalnej długości 70–80 m**. Powstają wtedy małe opory przepływu z niewielkimi różnicami oporów w poszczególnych pętlach.

Dobór szafek do rozdzielaczy

Kod		Szerokość otworu w ścianie – szafka podtynkowa (mm)	Ilość obiegów			
Szafka podtynkowa	Szafka natynkowa		RO RP RP-R	RPM-R	Colmix-R	ColmixPG suma obiegów
SP-0 503.000	SN-0 502.000	350	1–4			
SP-1 503.010	SN-1 502.110	450	5–6		2–3	
DuoSP-1 250.3010	DuoSN-1 250.2110	440	1–6		2–3	
SP-2 503.020	SN-2 502.120	530	7–8		4–5	
DuoSP-2 250.3020	DuoSN-2 250.2120	570	7–8	2	4–5	
SP-3 503.030	SN-3 502.130	680	9–11	2–4	6–8	4–6
DuoSP-3 250.3030	DuoSN-3 250.2130	720	9–11	3–5	6–8	4–7
SP-4 503.040	SN-4 502.140	830	12–14	5–7	9–11	7–9
DuoSP-4 250.3040	DuoSN-4 250.2140	800	13	6	9–10	8
SP-5 503.050	SN-5 502.150	1030	15–16	8–11	12–15	10–13
DuoSP-5 250.3050	DuoSN-5 250.2150	970	14–16	7–10	11–14	9–12
SP-6 503.060	SN-6 502.160	1130		12–13	16	14–15
DuoSP-6 250.3060	DuoSN-6 250.2160	1070		11–12	15–16	13–14