Projekt:

Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
HERZ PE-RT/AL/PE-RT				
Rury				
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr. 	16 x 2,0	3 D160 20	57	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr. 	32 x 3,0	3 C320 30	52	m
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr. 	16 x 2,0	3 R160 20	51	m
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr. 	20 x 2,0	3 R200 10	24	m
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr. 	26 x 3,0	3 R260 30	15	m

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Kształtki				
Kolano 90° 	32 - 32	P 7132 00	6	szt.
Przyłącze do rur z tw. szt. z wkł. Al G3/4 	16 - ¾"w	1 6098 03	16	szt.
Trójnik zapr. 	16 - 16 - 16	P 7216 00	8	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne 	26 - 16 - 26	P 7226 03	4	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne 	32 - 16 - 32	P 7232 01	10	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne 	32 - 20 - 32	P 7232 04	2	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Trójnik zapr. redukcyjny 	20 - 20 - 16	P 7220 08	4	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny 	26 - 20 - 20	P 7226 14	2	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny 	32 - 20 - 26	P 7232 11	2	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn. 	32 - 1¼"w	P 7032 24	4	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn. 	16 - ½"z	P 7016 11	12	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn. 	20 - ½"z	P 7020 11	6	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Złączka prosta zapras. z gw. zewn. 	32 - 1"z	P 7032 13	4	szt.
Złączka redukcyjna 	20 - 16	P 7020 01	2	szt.
VIEGA Sanpress Inox/XL				
Rury				
Sanpress-rura 1.4521 w sztangach 	35 x 1,5	616 038	39	m
Kształtki				
Sanpress Inox-łuk 90° 	35	435 677	6	szt.
Sanpress Inox-mufa 	35	436 193	4	szt.
Sanpress Inox-złączka przejściowa, GW 	35 - 1¼"w	436 667	1	szt.
Sanpress Inox-złączka przejściowa, GZ 	35 - 1"z	436 537	2	szt.
Sanpress Inox-złączka przejściowa, GZ 	35 - 1¼"z	436 544	5	szt.
VIEGA Sanpress/XL				

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury				
Sanpress- rura 1.4521 w sztangach 	15 x 1,0	615 994	50	m
Sanpress- rura 1.4521 w sztangach 	28 x 1,2	616 021	46	m
Kształtki				
Sanpress- złączka przejściowa z wielokątem, GZ 	15 - ½"z	105 044	3	szt.
Sanpress- złączka przejściowa z wielokątem, GZ 	15 - ¾"z	287 764	2	szt.
Sanpress- złączka przejściowa z wielokątem, GZ 	28 - ¾"z	297 954	4	szt.
Sanpress- złączka przejściowa z wielokątem, GZ 	28 - 1"z	106 508	2	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Sanpress-element wsuwany z wielokątem,GZ 	15 - ½"z	115 418	2	szt.
Sanpress-element wsuwany z wielokątem,GZ 	35 - 1¼"z	125 288	2	szt.
Sanpress-łuk 90° 	15	103 750	20	szt.
Sanpress-łuk 90° 	28	106 348	24	szt.
Sanpress-mufa 	15	107 727	4	szt.
Sanpress-trójnik 	28 - 28 - 15	314 132	2	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Sanpress-trójnik 	35 - 28 - 28	121 754	2	szt.
Sanpress-złączka przejściowa z wielokątem, GW 	15 - ½"w	107 543	1	szt.
Sanpress-złączka przejściowa z wielokątem, GW 	28 - ½"w	428 174	2	szt.
Sanpress-złączka przejściowa z wielokątem, GW 	28 - 1"w	114 329	2	szt.
Sanpress-złączka redukcyjna 	28 - 15	288 228	2	szt.
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Kształtki				
Kołnierz PN10	K15 PN10		3	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z		2	szt.

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rockwool - izolacje				
Otuliny				
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 20 mm		41	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 30 mm		9	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 20 mm		38	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 30 mm		70	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 20 mm		16	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 30 mm		9	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 20 mm		58	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 40 mm		3	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 20 mm		28	m
ROCKWOOL 800 λ(50°C)=0,037 W/mK	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 40 mm		63	m

Zestawienie zaworów i armatury

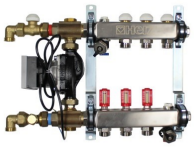
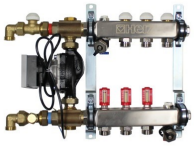
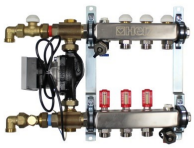
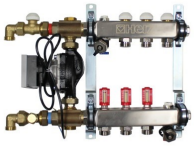
Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawory				
Herz-3000 kątowy 2-r, Rp 1/2'' (3766 12) 	15	1 3766 12	8	szt.
STROMAX (4115) 	15	1 4115 01	1	szt.
STROMAX (4115) 	25	1 4115 03	2	szt.
Stromax 4217 GM - z króćcami pomiarowymi 	15 LF	1 4217 30	6	szt.
Stromax 4217 GM - z króćcami pomiarowymi 	25	1 4217 33	2	szt.

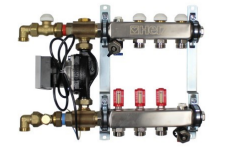
Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zawór 2622 4X 	15	1 2622 41	1	szt.
Zawór 2622 4X 	25	1 2622 43	2	szt.
Zawór kulowy z dźwignią 	25	1 2100 03	1	szt.
Zawór kulowy z dźwignią 	32	1 2100 04	1	szt.
Zawór regulacyjny trójdrogowy F 4037 	15, kvs=1,0	F 4037 01	1	szt.
Zawór regulacyjny trójdrogowy F 4037 	15, kvs=1,6	F 4037 11	2	szt.
Inne				
Filtr Herz (GW) 	½"w	1 2662 01	1	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Filtr Herz (GW)	1"w	1 2662 03	2	szt.
				
PURMO - grzejniki				
Głowice/Siłowniki				
Purmo Sensor M30x1,5		AZ02HESENSOM3030	8	szt.
Elementy spoza katalogów				
Pompy				
Pompa: , H=12,2 kPa, V=0,1 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=13,6 kPa, V=0,1 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=14,3 kPa, V=0,3 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=22,0 kPa, V=0,3 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=6,1 kPa, V=0,0 dm³/s			1	szt.

Zestawienie elementów systemów płaszczyznowych

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
HERZ ogrzewanie płaszczyznowe				
Płyty systemowe				
Płyta systemowa COMBITOP/SOLOTOP 	COMBITOP-ND 11	3 F030 02	618	m²
Rury				
Rura wielowarstwowa HERZ-FH/PE-RT 	16 mm	3 D160 20	3576	m
Płyty izolacyjne				
Płyta styropianowa (λ=0,040) 	40 mm	dowolnego producenta	618	m²
Akcesoria				
Domieszka do jastrychu		3 F090 01	98	kg
Taśma brzegowa 8x160 mm 		3 F080 02	548	m
Uchwyt do rur WRS 12-17		3 F110 08	98	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Uchwyt obustronny do montażu rur		3 F030 04	1123	szt.
				
Kształtki				
Przyłącze do rur G 3/4 16x2		1 6098 03	98	szt.
				
Rozdzielacze				
Compact Floor Light – lewe przyłącze	3 wyj.	3 E533 23	3	szt.
				
Compact Floor Light – lewe przyłącze	5 wyj.	3 E533 25	1	szt.
				
Compact Floor Light – lewe przyłącze	6 wyj.	3 E533 26	1	szt.
				
Compact Floor Light – lewe przyłącze	7 wyj.	3 E533 27	2	szt.
				

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Compact Floor Light – lewe przyłącze 	8 wyj.	3 E533 28	1	szt.
Compact Floor Light – lewe przyłącze 	9 wyj.	3 E533 29	1	szt.

Podsumowanie rur

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Izolowane m	Nieizolowane m	Narzucone m	Dobrane m	Projektowane m	Istniejące m	Z sys. płaszcz. m
Rura wielowarstwowa HERZ-FH/PE-RT	16 mm	3 D160 20							3575,84
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	16 x 2,0	3 D160 20	56,62			56,62	56,62		
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	32 x 3,0	3 C320 30	51,24			51,24	51,24		
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr.	16 x 2,0	3 R160 20	50,44			50,44	50,44		
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr.	20 x 2,0	3 R200 10	23,97			23,97	23,97		
Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony z wkł. Al w kr.	26 x 3,0	3 R260 30	14,53			14,53	14,53		
Sanpress- rura 1.4521 w sztangach	15 x 1,0	615 994	49,17			49,17	49,17		
Sanpress- rura 1.4521 w sztangach	28 x 1,2	616 021	45,35			45,35	45,35		
Sanpress-rura 1.4521 w sztangach	35 x 1,5	616 038	38,98			38,98	38,98		