

INSTALCJA C.O.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury				
Armatura różna dowolnego producenta				
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20	Zaw.odc.prosty DN20	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	Zaw.odc.prosty DN25	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	Zaw.odc.prosty DN32	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	50	Zaw.odc.prosty DN50	2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	20	Zaw.zwrotny gwint.DN20	1	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	25	Zaw.zwrotny gwint.DN25	1	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	32	Zaw.zwrotny gwint.DN32	1	szt.
DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawór odcinający RLV kątowy	15	003L0143	8	szt.
Zawór RA-N kątowy	15	013G3903	8	szt.
Zawór trójdrogowy VMV GW	32	065F0032	1	szt.
Zawór trójdrogowy VRB3 (GW)	15, kvs=4.00	065Z0155	1	szt.
Zawór trójdrogowy VRB3 (GW)	25	065Z0157	1	szt.
Głowice/Siłowniki - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
AMV 15 (230 V, 3-p)		082G3026	1	szt.
RAVK - element termostatyczny (nast.25-45°C)		013U8072	1	szt.
RAW 5115, czujnik wbudowany		013G5115	8	szt.
RAX biały RAL 9016		013G6070	44	szt.
SOCLA - zawory i armatura				
Inne - SOCLA - zawory i armatura				
Filtr siatkowy Typ Y222	¾"w	149B1769	1	szt.
Filtr siatkowy Typ Y222	1"w	149B1770	1	szt.
Filtr siatkowy Typ Y222	1¼"w	149B1771	1	szt.
Wavin Tigris Alupex				
Zawory - Wavin Tigris Alupex				
Zawór kulowy odcinający	25	3141910004	8	szt.
Elementy spoza katalogów				
Kocioł - Elementy spoza katalogów				
Kocioł			1	szt.
Pompy - Elementy spoza katalogów				
Pompa: , H=37,1 kPa, V=0,2 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=42,3 kPa, V=0,7 dm³/s			1	szt.
Pompa: , H=45,0 kPa, V=0,4 dm³/s			1	szt.
Zawór - Elementy spoza katalogów				
Zawór o znanym kv=1,400			44	szt.

INSTALCJA C.O.

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników						
RETTIG Purmo łazienkowe						
Grzejniki prawe niezintegrowane - RETTIG Purmo łazienkowe						
SAN07	710	600	100		1	szt.
SAN11	1130	400	100		1	szt.
RETTIG Purmo łazienkowe						
Grzejniki prawe niezintegrowane - RETTIG Purmo łazienkowe						
SAN11	1130	500	100		1	szt.
RETTIG Purmo łazienkowe						
Grzejniki prawe niezintegrowane - RETTIG Purmo łazienkowe						
SAN11	1130	600	100		3	szt.
SAN18	1760	500	100		1	szt.
RETTIG Purmo łazienkowe						
Grzejniki prawe niezintegrowane - RETTIG Purmo łazienkowe						
SAN18	1760	600	100		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki lewe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-300	300	400	70		1	szt.
CV21s-600	600	400	70		2	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki lewe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	1100	70		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki lewe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	1600	70		1	szt.
CV22-450	450	900	102		1	szt.
CV22-600	600	600	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki lewe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	1200	102		1	szt.
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV11-600	600	400	60		2	szt.
CV21s-300	300	400	70		1	szt.
CV21s-500	500	400	70		1	szt.
CV21s-600	600	400	70		3	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	600	70		2	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	900	70		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	1100	70		1	szt.

INSTALCJA C.O.

RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV21s-600	600	1600	70		2	szt.
CV21s-900	900	1400	70		2	szt.
CV22-450	450	500	102		1	szt.
CV22-600	600	400	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	600	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	700	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	900	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	1100	102		1	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV22-600	600	1200	102		3	szt.
CV22-900	900	900	102		1	szt.
CV33-300	300	1800	152		1	szt.
CV33-450	450	1600	152		8	szt.
RETTIG Purmo Ventil Compact						
Grzejniki prawe zintegrowane - RETTIG Purmo Ventil Compact						
CV33-450	450	2600	152		1	szt.
CV33-600	600	500	152		1	szt.
Elementy spoza katalogów						
Odbiorniki o narzuconym oporze - Elementy spoza katalogów						
Odbiornik o narzuconym oporze: 1, $\Phi=54400$ W, $\Delta p=12,34$ kPa					1	szt.

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

INSTALCJA C.O.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie rozdzielaczy				
WAVIN Tigris K1				
Rozdzielacze - WAVIN Tigris K1				
Rozdzielacz do CO (z osprzętem)	L.wyjść: 2, śr. przył: 1" w , odg: ¾" z	3141941020	1	szt.
Rozdzielacz do CO (z osprzętem)	L.wyjść: 3, śr. przył: 1" w , odg: ¾" z	3141941030	2	szt.
Rozdzielacz do CO (z osprzętem)	L.wyjść: 5, śr. przył: 1" w , odg: ¾" z	3141941050	1	szt.
Elementy spoza katalogów				
Rozdzielacz mieszkaniowy - Elementy spoza katalogów				
Rozdzielacze	Liczba wyjść: 3, Śr. wlotu: 51, Śr. wylotu: 13		2	szt.

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

INSTALCJA C.O.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie izolacji				
Katalog izolacji standardowych				
Otuliny - Katalog izolacji standardowych				
Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	25 mm		4	m
Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm		3	m
Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	50 mm		3	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	20 mm		495	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	20 mm		107	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	60 mm		6	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	20 mm		57	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	60 mm		35	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	20 mm		6	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	30 mm		47	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	60 mm		77	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm		3	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	50 mm		34	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 60 mm	60 mm		20	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 63 mm	60 mm		10	m

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.

INSTALCJA C.O.

Typ	Kod katalogowy	Skrót	Izolowane [m]	Projektowane [m]
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)16 x 2,0	3141516212	PE-X/Al/PE_sz	493,6	493,6
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)20 x 2,25	3141520216	PE-X/Al/PE_sz	112	112
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)25 x 2,5	3141526320	PE-X/Al/PE_sz	91,1	91,1
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)32 x 3,0	3241303321	PE-X/Al/PE_sz	117,5	117,5
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)50 x 4,5	3141521250	PE-X/Al/PE_sz	34	39
Rura PE-X/Al/PE (w sztangach)63 x 6,0	3141521263	PE-X/Al/PE_sz	10	10
Rura PE-X/Al/PE (w zwojach)16 x 2,0	3141160212	PE-X/Al/PE_zw	0,6	0,6
Rura PE-X/Al/PE (w zwojach)20 x 2,25	3141200216	PE-X/Al/PE_zw	0,1	0,1
Rura stal. k= 0.15DN 20	Rura stalowa DN20		9,4	9,4
Rura stal. k= 0.15DN 25	Rura stalowa DN25		9	9
Rura stal. k= 0.15DN 32	Rura stalowa DN32		6	6
Rura stal. k= 0.15DN 50	Rura stalowa DN50		20	20

UWAGA: Zestawienie rozpatrywać łącznie z częścią opisową i rysunkową dokumentacji.