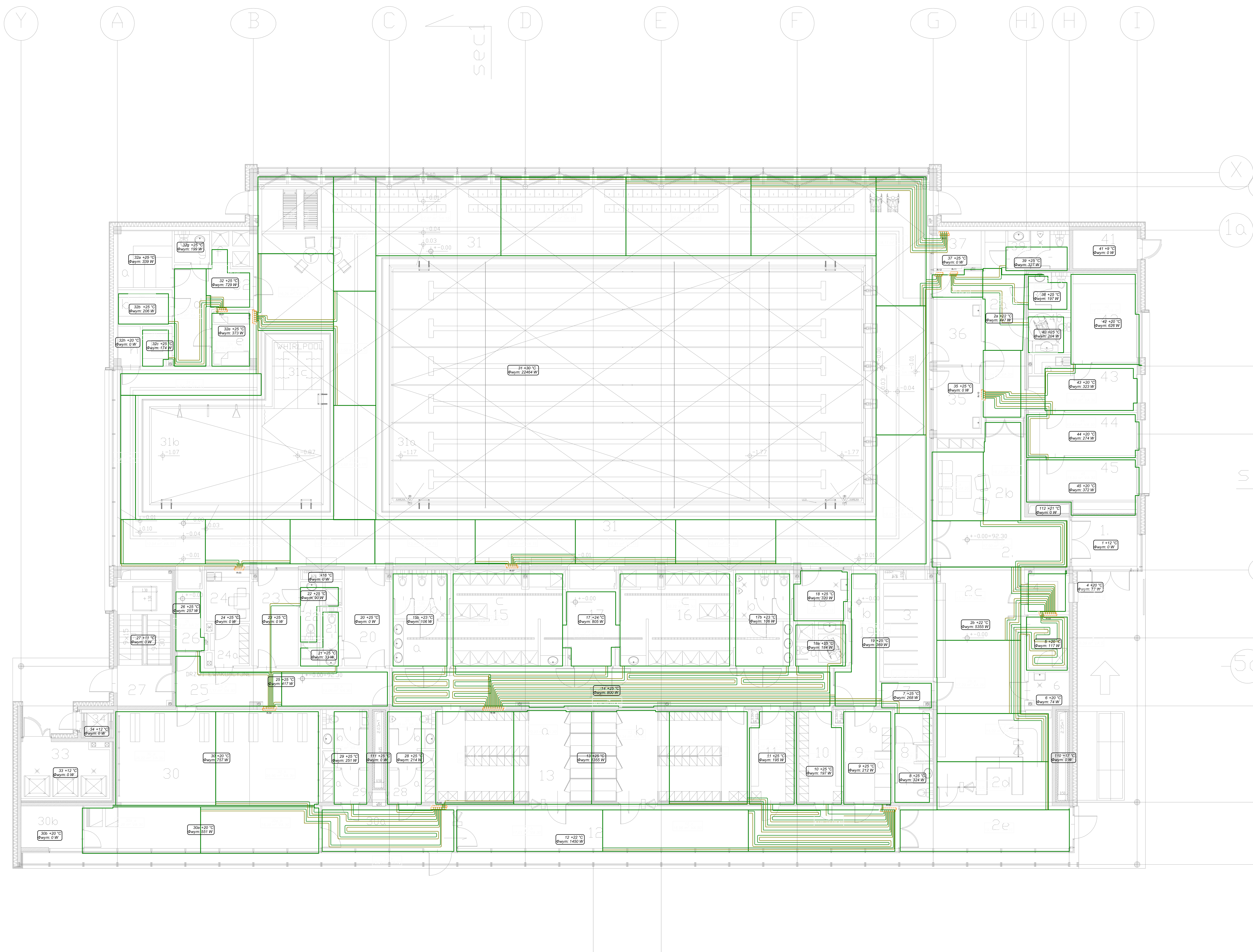

Rozdzielacz: R-01
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 5
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,8 [°C]
θp = 38,3 [°C]
G = 373,8 [kg/h]
Δp = 3,96 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	32e	17x2,0	38,7	15	76,2	0,159	1,20	0,78	1,64
2	Podłoga grzewcza	32c	17x2,0	30,8	15	72,7	0,152	1,20	1,33	1,49
3	Podłoga grzewcza	32b	17x2,0	46,2	15	73,7	0,154	1,20	0,69	1,53
4	Podłoga grzewcza	32_b	17x2,0	40,7	15	76,3	0,160	1,20	0,69	1,64
5	Podłoga grzewcza	32_a	17x2,0	30,3	15	74,8	0,157	1,20	1,21	1,58

Rozdzielacz: R-02
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 6
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,8 [°C]
θp = 35,4 [°C]
G = 506,3 [kg/h]
Δp = 8,56 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_i	17x2,0	63,5	15	83,8	0,175	1,40	3,58	1,98
2	Podłoga grzewcza	31_m	17x2,0	108,7	15	84,9	0,178	1,40	1,26	2,02
3	Podłoga grzewcza	31_j	17x2,0	84,0	15	83,8	0,175	1,40	2,61	1,97
4	Podłoga grzewcza	31_b	17x2,0	103,2	15	84,5	0,177	1,40	1,58	2,01
5	Podłoga grzewcza	31_h	17x2,0	76,5	15	83,3	0,174	1,40	3,03	1,95
6	Podłoga grzewcza	31_a	17x2,0	115,4	15	86,0	0,180	1,40	0,75	2,08

Rozdzielacz: R-03
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 4
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 36,5 [°C]
G = 292,9 [kg/h]
Δp = 4,96 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_q	17x2,0	76,6	15	74,2	0,155	1,20	0,48	1,55
2	Podłoga grzewcza	31_p	17x2,0	62,3	15	72,9	0,153	1,20	1,16	1,50
3	Podłoga grzewcza	31_o	17x2,0	70,5	15	72,8	0,152	1,20	0,87	1,49
4	Podłoga grzewcza	31_l	17x2,0	52,7	15	73,0	0,153	1,20	1,51	1,50

Rozdzielacz: R-03
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 4
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 36,5 [°C]
G = 292,9 [kg/h]
Δp = 4,96 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_q	17x2,0	76,6	15	74,2	0,155	1,20	0,48	1,55
2	Podłoga grzewcza	31_p	17x2,0	62,3	15	72,9	0,153	1,20	1,16	1,50
3	Podłoga grzewcza	31_o	17x2,0	70,5	15	72,8	0,152	1,20	0,87	1,49
4	Podłoga grzewcza	31_l	17x2,0	52,7	15	73,0	0,153	1,20	1,51	1,50

Rozdzielacz: R-04
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 6
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 43,0 [°C]
θp = 37,9 [°C]
G = 435,2 [kg/h]
Δp = 3,61 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	25_b	17x2,0	32,9	30	74,4	0,156	1,20	0,78	1,56
2	Podłoga grzewcza	21	17x2,0	24,0	30	74,3	0,155	1,20	1,13	1,56
3	Podłoga grzewcza	22	17x2,0	27,4	30	74,5	0,156	1,20	0,99	1,56
4	Podłoga grzewcza	26	17x2,0	35,8	20	76,0	0,159	1,20	0,56	1,63
5	Podłoga grzewcza	25_a	17x2,0	17,3	30	72,6	0,152	1,20	1,48	1,49
6	Podłoga grzewcza	30a_b	17x2,0	47,7	30	63,4	0,133	1,00	1,08	1,13

Rozdzielacz: R-05
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 7
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 31,0 [°C]
G = 536,6 [kg/h]
Δp = 9,85 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	28	17x2,0	35,3	30	76,5	0,160	1,20	6,79	1,65
2	Podłoga grzewcza	29	17x2,0	40,1	30	84,3	0,176	1,40	5,95	2,00
3	Podłoga grzewcza	30_b	17x2,0	96,4	30	76,9	0,161	1,30	4,20	1,65
4	Podłoga grzewcza	30_a	17x2,0	137,8	30	85,7	0,179	1,40	0,85	2,05
5	Podłoga grzewcza	30a_a	17x2,0	85,1	30	83,3	0,174	1,40	3,86	1,94
6	Podłoga grzewcza	13_a	17x2,0	61,1	30	65,9	0,138	1,10	6,71	1,22
7	Podłoga grzewcza	13_b	17x2,0	76,5	30	64,1	0,134	1,00	6,40	1,15

Rozdzielacz: R-06
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 10
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 3/R
θz = 43,0 [°C]
θp = 34,0 [°C]
G = 838,9 [kg/h]
Δp = 8,64 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	8	17x2,0	79,5	25	85,2	0,178	1,40	2,73	2,04
2	Podłoga grzewcza	7	17x2,0	74,6	10	90,5	0,189	1,50	2,34	2,30
3	Podłoga grzewcza	19	17x2,0	72,2	25	83,7	0,175	1,40	3,26	1,97
4	Podłoga grzewcza	18	17x2,0	93,5	15	82,4	0,172	1,30	2,44	1,91
5	Podłoga grzewcza	18a	17x2,0	73,6	30	100,3	0,210	1,60	1,09	2,84
6	Podłoga grzewcza	17b	17x2,0	105,9	30	83,9	0,176	1,40	1,60	1,98
7	Podłoga grzewcza	17_c	17x2,0	113,3	30	77,3	0,162	1,30	2,23	1,67
8	Podłoga grzewcza	17_b	17x2,0	52,2	30	78,8	0,165	1,30	4,67	1,75
9	Podłoga grzewcza	17_a	17x2,0	117,8	30	75,9	0,159	1,20	2,24	1,61
10	Podłoga grzewcza	15b	17x2,0	89,2	30	80,7	0,169	1,30	2,83	1,83

Rozdzielacz: R-07
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 5
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 43,0 [°C]
θp = 34,8 [°C]
G = 359,9 [kg/h]
Δp = 44,99 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_r	17x2,0	87,1	15	71,7	0,150	1,20	40,41	1,44
2	Podłoga grzewcza	31_s	17x2,0	58,7	15	71,5	0,150	1,20	41,46	1,44
3	Podłoga grzewcza	31_t	17x2,0	70,1	15	72,0	0,151	1,20	41,00	1,46
4	Podłoga grzewcza	31_u	17x2,0	90,7	15	72,3	0,151	1,20	40,21	1,47
5	Podłoga grzewcza	31_v	17x2,0	111,2	15	72,4	0,151	1,20	39,44	1,47

Rozdzielacz: R-08
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 7
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 32,4 [°C]
G = 558,9 [kg/h]
Δp = 8,32 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	9	17x2,0	42,3	30	72,9	0,152	1,20	5,26	1,49
2	Podłoga grzewcza	10	17x2,0	46,2	30	77,7	0,163	1,30	4,71	1,70
3	Podłoga grzewcza	11	17x2,0	59,6	30	82,1	0,172	1,30	3,71	1,89
4	Podłoga grzewcza	13_d	17x2,0	79,4	30	78,8	0,165	1,30	3,19	1,74
5	Podłoga grzewcza	13_c	17x2,0	97,1	30	81,0	0,169	1,30	2,12	1,84
6	Podłoga grzewcza	12_c	17x2,0	92,4	30	90,3	0,189	1,50	1,00	2,28
7	Podłoga grzewcza	12_b	17x2,0	92,4	30	76,2	0,159	1,20	2,91	1,62

Rozdzielacz: R-09
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 8
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 30,4 [°C]
G = 582,8 [kg/h]
Δp = 7,06 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	2b_g	17x2,0	87,1	25	74,1	0,155	1,20	2,13	1,54
2	Podłoga grzewcza	2b_h	17x2,0	122,4	25	75,2	0,157	1,20	0,54	1,58
3	Podłoga grzewcza	2b_f	17x2,0	76,7	20	73,0	0,153	1,20	2,68	1,49
4	Podłoga grzewcza	2b_e	17x2,0	74,3	20	73,4	0,154	1,20	2,72	1,51
5	Podłoga grzewcza	2b_d	17x2,0	72,3	20	72,2	0,151	1,20	2,92	1,46
6	Podłoga grzewcza	2b_c	17x2,0	65,0	20	72,2	0,151	1,20	3,20	1,46
7	Podłoga grzewcza	2b_a	17x2,0	67,7	25	70,6	0,148	1,10	3,25	1,40
8	Podłoga grzewcza	2b_b	17x2,0	65,5	25	72,0	0,151	1,20	3,19	1,45

Rozdzielacz: R-10
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 4
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 31,0 [°C]
G = 293,6 [kg/h]
Δp = 4,75 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	45	17x2,0	69,9	30	74,4	0,156	1,20	0,47	1,55
2	Podłoga grzewcza	44	17x2,0	46,5	30	73,2	0,153	1,20	1,50	1,50
3	Podłoga grzewcza	43	17x2,0	35,5	30	72,4	0,152	1,20	1,96	1,47
4	Podłoga grzewcza	42	17x2,0	69,6	30	73,6	0,154	1,20	0,56	1,52

Rozdzielacz: R-11
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 3
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 38,0 [°C]
G = 220,9 [kg/h]
Δp = 4,25 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	40	17x2,0	50,0	10	73,0	0,153	1,20	0,89	1,50
2	Podłoga grzewcza	38	17x2,0	44,8	10	73,0	0,153	1,20	1,09	1,50
3	Podłoga grzewcza	39	17x2,0	48,8	10	74,8	0,157	1,20	0,79	1,58

Rozdzielacz: R-12
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 3
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 35,3 [°C]
G = 288,0 [kg/h]
Δp = 11,86 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_g	17x2,0	71,0	15	95,7	0,200	1,60	5,05	2,58
2	Podłoga grzewcza	31_k	17x2,0	112,5	15	96,3	0,202	1,60	2,45	2,61
3	Podłoga grzewcza	31_n	17x2,0	139,7	15	96,0	0,201	1,60	0,85	2,59

Rozdzielacz: R-13
Typ: Rozdzielacz EHKV-P
Ilość wyjść: 4
Typ szafki: Szafka podtynkowa rozdzielacza SWP SWP 2/R
θz = 42,9 [°C]
θp = 34,1 [°C]
G = 543,8 [kg/h]
Δp = 29,58 [kPa]

REHAU Unlimited Polymer Solutions

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	v [m/s]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	31_c	17x2,0	237,9	15	127,7	0,267	2,10	1,37	4,57
2	Podłoga grzewcza	31_d	17x2,0	212,2	15	132,6	0,277	2,20	2,20	4,93
3	Podłoga grzewcza	31_e	17x2,0	186,3	15	141,6	0,296	2,30	1,91	5,63
4	Podłoga grzewcza	31_f	17x2,0	160,7	15	142,0	0,297	2,40	4,83	5,67

PROJEKT: PŁYWALNIA OSIEDLE ZWYCIĘSTWA
BRANŻA: INSTALACJE OGRZEWCZE I CHŁODZĄCE
AUTORZY: mgr inż. Jacek Sikora Upr. WKP/0156/POOS/03
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Borkowiak Upr. WKP/0115/PWOS/06
RYSUNEK: OGRZEWANIE- RZUT PARTERU (ogrzewanie podłogowe)
SKALA: 1:100
NUMER RYSUNKU: CO-03
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
03-977 WARSZAWA ul.LUBUSKA 14a
AJ ARCHITEKCI
GRUDZIEŃ 2017
PROJEKT WYKONAWCZY