



Rozdzielacz: R1
Typ: Uponor Vario S rozd. z przepływomierzem FM
Typ szafki: Uponor Vario szafka IW IW 700x730x110mm
θz = 36,5 [°C]
θp = 29,8 [°C]
G = 789,8 [kg/h]
Δp min = 21,39 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	0.12_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	80,8	200	59,4	0,90
2	Podłoga grzewcza	0.14_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	95,9	100	145,4	2,25
3	Podłoga grzewcza	0.14_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	79,0	100	152,2	2,25
4	Podłoga grzewcza	0.12_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	71,3	200	58,3	0,90
5	Podłoga grzewcza	0.12_c	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	75,5	200	59,8	0,90
6	Podłoga grzewcza	0.01_c	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	103,7	150	105,1	1,57
7	Podłoga grzewcza	0.01_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	95,3	150	105,6	1,57
8	Podłoga grzewcza	0.01_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	81,1	150	104,0	1,57

Uponor

Rozdzielacz: R2
Typ: Uponor Vario S rozd. z przepływomierzem FM
Typ szafki: Uponor Vario szafka IW IW 850x730x110mm
θz = 36,4 [°C]
θp = 28,8 [°C]
G = 626,8 [kg/h]
Δp min = 7,48 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	0.10_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	102,4	100	76,2	1,13
2	Podłoga grzewcza	0.10_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	101,0	100	78,6	1,13
3	Podłoga grzewcza	0.11_f	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	86,0	100	60,4	0,90
4	Podłoga grzewcza	0.11_g	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	103,7	100	59,1	0,90
5	Podłoga grzewcza	0.11_d	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	104,4	100	58,5	0,90
6	Podłoga grzewcza	0.11_c	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	101,6	100	59,2	0,90
7	Podłoga grzewcza	0.11_e	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	89,9	100	59,3	0,90
8	Podłoga grzewcza	0.11_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	101,5	100	57,7	0,90
9	Podłoga grzewcza	0.11_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	107,3	100	58,3	0,90
10	Podłoga grzewcza	0.08	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	50,2	150	59,5	0,90

Uponor

Rozdzielacz: R3
Typ: Uponor Vario S rozd. z przepływomierzem FM
Typ szafki: Uponor Vario szafka IW IW 850x730x110mm
θz = 36,4 [°C]
θp = 29,3 [°C]
G = 906,4 [kg/h]
Δp min = 13,98 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Typ rury	Średnica	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (P) [l/min]
1	Podłoga grzewcza	0.02a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	104,3	200	67,8	0,90
2	Podłoga grzewcza	0.01_f	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	95,3	150	107,9	1,57
3	Podłoga grzewcza	0.01_e	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	78,5	150	105,2	1,57
4	Podłoga grzewcza	0.01_d	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	99,5	150	112,5	1,57
5	Podłoga grzewcza	0.02_e	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	102,9	100 / 150	84,7	1,13
6	Podłoga grzewcza	0.02_d	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	94,8	100 / 150	84,9	1,13
7	Podłoga grzewcza	0.02_c	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	106,1	100 / 150	83,5	1,13
8	Podłoga grzewcza	0.02_b	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	83,8	150	85,7	1,13
9	Podłoga grzewcza	0.02_a	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	99,8	150	76,0	1,13
10	Podłoga grzewcza	0.05	Uponor MLC rura biała	16 x 2,0	65,7	100	98,1	1,35

Uponor

LEGENDA:

- rurociąg ogrzewania - zasilanie
- rurociąg ogrzewania - powrót
- zawór równoważący
- numer pomieszczenia
- obliczeniowa temperatura w pomieszczeniu
- obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

UWAGA:

- PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU NALEŻĄ DO ARCHITEKTONICZNEGO BIURA PROJEKTOWEGO KONOPSKI & KONOPSKI Sp. j. I BEZ JEGO ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY LUB REPRODUKOWANY
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI.
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH. RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH.
- ZASTOSOWANE MATERIAŁY I SYSTEMY W DOKUMENTACJI PODANE SĄ JAKO PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA, MOGĄ BYĆ ZASTĄPIONE INNYMI LECZ O RÓWNOWAŻNYCH LUB WYŻSZYCH PARAMETRACH. ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIA NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

Nazwa projektanta

Konopski
architektoniczne
biuro projektowe

ARCHITEKTONICZNE
BIURO PROJEKTOWE
KONOPSKI & KONOPSKI Sp.j.

ul. Skarszewska 42
62-800 Kalisz
tel.: 0627676738
fax: 0627676740
e-mail: biuro@konopski.pl
www.konopski.pl

Nazwa obiektu budowlanego
Budowa budynku produkcyjnego - magazynowego (dla potrzeb produkcji i magazynowania koszy metalowych) wraz z częścią biurowo- socjalną oraz budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy do 0,5 MW

Adres obiektu budowlanego
62-800 Opatówek, dz. nr geod. 1205/2, 1205/8 obręb 0001 Miasto Opatówek, jedn. ewid. 300708_4 Miasto Opatówek

Stadium projekt architektoniczno - budowlany	ELEMENTY PROJEKTOWANE
Projektant mgr inż. Krzysztof Kunert uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń nr SLK/6124/PWBS/15	Skala rysunku 1:100
Sprawdzający mgr inż. Agnieszka Skrzatek-Puc uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń nr SLK/9772/PBS/21	Nazwa rysunku RZUT CZĘŚCI SOCJALNO - BIUROWEJ - PĘTLE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
Data 2015.06	Numer rysunku CO_3
Data 2021.06	