

Wydruk z isoCalc

Wymiarowanie - Pojemność

Dane użytkownika

Wyprodukowany przez: ADRIANNA MICHALSKA
Nazwa użytkownika: ADRIANNA MICHALSKA
Email: adrianna.michalska@interia.pl
Firma: ADRIANNA MICHALSKA

Informacja

Nazwa projektu: PARK TECHNOLOGICZNY KIELCE
Projekt.: PROJEKT
Opis: PRZYLACZE CIEPLOWNICZE
Data: 15-06-2015
Czas: 13:49

Dane systemu

System rur: Para rur
System rur: Podziemny
Izolacja: Conti
Otoczenie: Grunt (normalny)
 λ : 1,5

Temperatura

Główny: 120°C
Powrotny: 70°C
Otoczenie: 8°C
Pokrycie gruntem: 1100 mm
Odległość między rurami: 200 mm

Charakterystyka straty ciśnienia

Kryterium: Effekt
Jednostka: [kPa]

Wymiarowanie - Pojemność

System rur	d _F	d _{iF}	Effekt	Długość	Kryteriu m	Prędkość	Przepływ wody	$\Delta P_F/m$	$\Delta P_R/m$	ΔP_F	ΔP_R	ΔP_{Total}
[-]	[mm]	[mm]	[kW]	[m]	[Pa/m]	[m/s]	[kg/s]	[Pa/m]	[Pa/m]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
Rury stalowe	60,3	54,5	300	104,26	100	0,64	1,4	88,1	89,7	9,18	9,35	18,53
Rury stalowe	76,1	70,3	600	59,14	100	0,77	2,8	91,4	92,7	5,4	5,48	10,88
Rury stalowe	88,9	82,5	900	43,12	100	0,83	4,3	88,3	89,4	3,81	3,86	7,66
Rury stalowe	114,3	107,1	1200	71,67	100	0,66	5,7	40,4	41,1	2,9	2,94	5,84
Rury stalowe	114,3	107,1	1500	56,72	100	0,83	7,1	62,4	63,2	3,54	3,58	7,12
Rury stalowe	114,3	107,1	1800	63,87	100	0,99	8,5	89,1	90	5,69	5,75	11,44
Rury stalowe	139,7	132,5	2100	311,94	100	0,75	10	40,3	40,8	12,56	12,74	25,3
Total												86,78

Zrzeczenie odpowiedzialności

Potwierdzam, że informacje i obliczenia dostarczane przez niniejszy program mają status wyłącznie orientacyjny. Wszystkie wyniki dostarczane przez program podlegają weryfikacji przed wykorzystaniem. Isoplus i autorzy programu nie przyjmują odpowiedzialność