



Nazwa projektu:

Data: 2014-08-22 **Opracował:**

KT

Numer projektu:

Ogińskiego c.o.

Uwaga:

Dane instalacji grzewczej

Źródło ciepła		Moc [w kW]	zawartość wody [l]	Rura wzbiorna	
Nr.	Typ			l ≤ 10 m	10 < l ≤ 30m
1	Wymiennik ciepła / tprim=180 °C	300	180		
2					
3					
4					
5					
6					
Układ/sieć suma:		300	180	DN 20	DN 20
Temp. zasilania		tv	70,0 °C		
Temperatura powrotu		tr	50,0 °C		
Rozszerzanie		n	3,6 %		
Ochrona przed zamarzaniem			0,0 %		
Wartość zadana ogr.temp.max (lub czuj.)			95,0 °C		
Ciśn. statyczne		pst	3,4 bar		
Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne		po	3,6 bar		
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa		psv	5,0 bar		
Ciśnienie instalacji		pe	4,5 bar		
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia min.			0,0 bar		
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia max			0,0 bar		
Wymagania dla funkcji: Stabilizacja ciśnienia / automatyczne uzupełnianie / Centralne automatyczne odgazowanie					
Ciśnienie wody uzupełniającej		pn	6,0 bar		
Max. średnica zbiornika			800 mm		
Max. wys. Ustawienia			2.000 mm		

Rodzaj powierzchni gr	Udział w kW	Pojemność w litrach
1. Radiatory	0	0
2. Grzejnik płytowy	300	3.500
3. Konwektory	0	0
4. Wentylacja	0	0
5. Ogrzewanie	0	0
Przewody grzewcze		0
Pojemność - inne (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		3.500
Źródło ciepła - pojemności Vk		180
Pojemność całkowita instalacji Va		3.680

Pojemność po rozszerzeniu Ve 132 litrów
 zawartość wstępna wody Dobrany zasób wod. 0,5 % lub 18 litrów
 DIN 4807: min. 0,5% lub 3 litry
 Faktyczny zasób wody 2,6 % lub 96 litrów

Wart.przybliżone ciśnienia pracy instalacji = ciśnienie napełniania przy odpowiedniej temperaturze

max temp. układu. w °C	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ciśnienie w bar	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5					

Poprawność tabeli jest gwarantowana tylko wtedy, gdy dane układu odpowiadają zasadom doboru.



Numer projektu: Ogińskiego c.o.

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie układu/sieci			
Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
1	7218300	2	'reflex N 500', czerwone ciśnieniowe naczynie przeponowe, 6 bar
2	7613100	2	reflex 'szybkoszłączka', SU R 1 x 1
3	6811105	1	reflex 'fillset', grupa urządzeń do uzupełniania wody z sieci wody pitnej
4	6829100	1	reflex 'servitec 60', odgazow. próżniowe i uzupełn. ubytków z samoregulacją
5	7945600	1	'uruchomienie' servitec, variomat, minimat, reflexomat, 1 pompa/kompresor Produkt spoza oferty Reflex



Numer projektu: Ogińskiego c.o.

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie źródła ciepła 1

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
6		1	zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, oznaczenie D/G/H wg TRD 721, DN 20/32, Produkt spoza oferty Reflex
7	9250000	1	reflex 'extop' T 1/2, automatyczny odpowietrznik, 110°C, 10 bar

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.