Version 0.9.7

Projekt: Głuchowo
Data 18.06.2017 **Opracował** MH **Numer projektu** 25/12/2016
Strona 1

Dane instalacji grzewczej

nr	Źródło ciepła Typ	Moc [kW]	'ojemność wodn [litrów]	Rura wzbiorcza L <= 10m	10 < L <= 30m
1	Kocioł stalowy/palnik nadmuchowy	100	80	DN 20	DN 20
	Układ/sieć Suma	**100**	**80**	**DN 20**	**DN 20**

Dobór wg		DIN EN 12828, VDI 4708
Temperatura zasilania	tv	90,0 °C
Temperatura powrotu	tr	70,0 °C
Rozszerzanie	n	3,6 %
Ochrona przed zamarzaniem		0,0 %
Wartość zadana ogr.temp.max (lub czuj.)		95,0 °C
Ciśn. statyczne	pst	0,9 bar (ü
Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne	po	1,0 bar (ü
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	psv	2,5 bar (ü
Ciśnienie instalacji	pe	2,0 bar (ü
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia min.		0,0 bar (ü
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia max		0,0 bar (ü

Wymagania dotyczące funkcji: Stabilizacja ciśnienia / automatyczne uzupełnianie

Ciśnienie wody uzupełniającej	pn	3,5 bar (ü
Max. średnica zbiornika		2 000 mm
Max. wys. Ustawienia		8 000 mm

Rodzaj powierzchni grzewcz	Udział w kW	Pojemność w litrach
1. Grzejnik płytowy	100	1 600
Przewody grzewcze		0
Pojemność innych urz. (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		1 600
Źródło ciepła - pojemności Vk		80
Pojemność całkowita instalacji Va		1 680

Pojemność po rozszerzeniu	Ve		60 litrów
Zawartość wstępna wody		0,5 % lub	8 litrów
DIN 4807: min. 0,5% lub 3 litry			
Faktyczny zasób wody			2 litrów

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

Max temp. Układu. (°C)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ciśnienie w bar	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0

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

Projekt: Głuchowo
Data 18.06.2017 **Opracował** MH **Numer projektu** 25/12/2016
Strona 2

1. Zabezpieczenie układu/sieci

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
1.1	7214300	1	'reflex N 250', czerwone przeponowe naczynie wzbiorcze, 6 bar
1.2	7613100	1	reflex 'szybkozłączka' SU R 1 x 1
1.3	6811500	1	reflex 'fillcontrol', automatyczny układ uzupełniający i napełniający

2. Zabezpieczenie źródła ciepła 1

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
2.1	9250000	1	reflex 'extop' T 1/2, automatyczny odpowi
2.2		1	zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, oznaczenie H wg TRD 721, G 3/1 Produkt spoza oferty Reflex
2.3		1	ogranicznik poziomu wody, kontrola poziomu wody dla źródła ciepła Produkt spoza oferty Reflex

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.