

Projekt:

Data 2019-01-31

Opracował

Numer projektu Projekt

Strona 1

Dane instalacji grzewczej

nr	Źródło ciepła	Moc [kW]	Pojemność wodn [litrów]	Rura wzbiorcza	
	Typ			L ≤ 10m	10 < L ≤ 30m
1	Wymiennik ciepła / tprim=70 °C	61	2	DN 20	DN 20
	Układ/sieć	Suma	61	2	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

0,2 bar (ü)

Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne

po

1,0 bar (ü)

Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa

psv

3,0 bar (ü)

Ciśnienie instalacji

pe

2,5 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 / Centralne automatyczne odgazowanie

Ciśnienie wody uzupełniającej

pn

4,0 bar (ü)

Max. średnica zbiornika

2 000 mm

Max. wys. Ustawienia

8 000 mm

Rodzaj powierzchni grzewczej

Udział w kW

Pojemność w litrach

1. Wentylacja	61	160
Przewody grzewcze		0
Pojemność innych urz. (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		160
Źródło ciepła - pojemności Vk		2
Pojemność całkowita instalacji Va		162

Pojemność po rozszerzeniu

Ve

6 litrów

Zawartość wstępna wody

1,9 % lub

3 litrów

DIN 4807: min. 0,5% lub 3 litry

Faktyczny zasób wody

3 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	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8

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