



Nazwa projektu:

Data: 2010-11-18 Opracował:

Uwaga:

Numer projektu:

**Dane instalacji grzewczej**

Źródło ciepła		Moc [w kW]	zawartość wody [w lit.]	Rura wzbiorcza	
Nr.	Typ			l <= 10 m	10 < l <= 30m
1	Wymiennik ciepła / tprim=180 °C	110	6		
2					
3					
4					
5					
6					
<b>Suma:</b>		<b>110</b>	<b>6</b>	<b>DN 20</b>	<b>DN 20</b>

Temp. zasilania	tv	75,0 °C
Temperatura powrotu	tr	55,0 °C
Rozszerzanie	n	3,6 %
Ochrona przed zamrażaniem		0,0 %
Wartość zadana ogr.temp.max (lub czuj.)		95,0 °C
Ciśn. statyczne	pst	0,9 bar
Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne	po	1,1 bar
Ciśnienie otwarcia zaw. bezp.	psv	2,5 bar
Ciśnienie instalacji	pe	2,0 bar
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia min.		0,0 bar
Ciśnienie zadane ogranicznika ciśnienia max		0,0 bar
Wymagania dla funkcji: Stabilizacja ciśnienia, kompensacja pojemności		
Ciśnienie wody uzupełniającej	pn	3,5 bar
max. średnica zbiornika		2.000 mm
max. wys. ustawienia		8.000 mm

Rodzaj powierzchni gr	Udział w kW	Pojemność w litrach
1. Radiatory	0	0
2. Grzejnik płytowy	0	0
3. Konwektory	0	0
4. Wentylacja	110	500
5. Ogrzewanie	0	0
Przewody grzewcze		0
Pojemność - inne (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		500
Źródło ciepła - pojemności Vk		6
Pojemność całkowita instalacji Va		506

Pojemność po rozszerzeniu	Ve	18 Litrów	
zawartość wstępna wody	Dobry zasób wod.	0,6 % lub	3 Litrów
DIN 4807: mind. 0,5% oder 3 Liter			
Faktyczny zasób wody		2,8 % lub	14 Litrów

Wart. przybliżone (Messpunkt MAG)

max temp. układu. w °C	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ciśnienie w bar	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0					

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



Numer projektu:

Nazwa projektu:

**Zabezpieczenie układu/sieci**

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
1	7210200	1	<p>'reflex N', przeponowe naczynie zbiorcze, do zamkniętych instalacji grzewczych i chłodniczych. Konstrukcja zgodnie z DIN 4807, dopuszczenie zgodnie z dyrektywą UE o urządzeniach ciśnieniowych 97/23/WE.</p> <p>- nogi od N 35 - powłoka zewnętrzna - niewymienna membrana</p> <p>Typ : N 80 Pojemność nominalna : 80 Litrów Pojemność użytkowa max: : 72 Litrów Dop. temp. inst. zasil. :120 °C Dop. temp. pracy membrany : 70 °C Dop. ciśnienie pracy : 6 bar Ciśnienie wstępne fabryczne: 1,5 bar Ciśnienie wstępne ustawione: 1,1 bar Średnica : 512 mm Wysokość : 570 mm Waga : 17,0 kg Przyłącze układu : R 1 Kolor : rot</p>
2	7613100	1	<p>'szybkozłączka' reflex, do naczyń zbiorczych w zamkniętych obiegach wody grzewczej i chłodniczej. Zawór odcinający i opróżniający zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem, zgodnie z DIN EN 12828, dopuszczenie TÜV.</p> <p>Typ : SU R 1 x 1 Przyłącze : Rp 1 x Rp 1 Dop. ciśnienie pracy : PN 10 Dop. temp. pracy : 120 °C</p>



Numer projektu:

Nazwa projektu:

<b>Zabezpieczenie źródła ciepła 1</b>
---------------------------------------

<b>Pozycja</b>	<b>Nr artykułu</b>	<b>ilość</b>	<b>Tekst</b>
3		1	Zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, zgodnie z TRD 721, oznaczenie H.  Śred. znamionowa wejścia : G 1 Średnica znamionowa wyjścia: G 1 1/4 Przepust. zaworu bezp. : 110 kW Ciś. otwarcia zaw. bezp. : 2,5 bar  O B C Y P R O D U K T

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.