



Numer projektu:  
Nazwa projektu:  
Opracował:  
Data: 2008-06-25  
Uwaga:

## Dane instalacji wody zimnej/chłodniczej

### Urządzenia chłodnicze

### Przewody wyrówn.

Nr	Moc [v kW]	zawartość wody [w litrach]	I ≤ 10 m	10 < I ≤ 30 m
1	1.010	10		
2				
3				
4				
5				
6				
<b>Suma:</b>	<b>1.010</b>	<b>10</b>	<b>DN 25</b>	<b>DN 25</b>

Temp. na zasilaniu	tv	5 °C
temp. na powrocie	tr	10 °C
min. temp. systemu	t <sub>min</sub>	5 °C
max temp. systemu	t <sub>max</sub>	40 °C
Rozszerzalność	n	1,51 %
Ochr. mroz		35 %
Ciśń. statyczne	<b>p<sub>st</sub></b>	3,0 bar (př)
Min ciśń. dopływu pompy cyrkul.	p <sub>z</sub>	1,0 bar (př)
Min. ciśń. pracy	p <sub>o</sub>	3,2 bar (př)
Ciśń. otwarcia zaworu bezp.	<b>p<sub>sv</sub></b>	4,5 bar (př)
Ciśń. końcowe	p <sub>e</sub>	4,0 bar (př)
Wymagania: Stabilizacja cionienia		
max. śred. zbiornika		1.000 mm
max. wys. ustawienia		2.000 mm

Zawartość wody:	
Użytkownik	0 Litrów
Sieć rur	0 Litrów
Przewody grzew.	0 Litrów
Zbiornik buf.	2.000 Litrów
Pozostałe	0 Litrów
Pojemność wodna instalacji (wraz z urządzeniami chłodniczymi)	<b>2.010</b> Litrów
wybrana zawartość wody	0,5 %

efektywna zawartość wstępna wody 0,5 % lub 10 litry

Przybliżone wartości dla ciśn. układu(punkt pomiaru nacz. wzb.)

max temp. układu. w °C	10	20	30	40	50	60	70
Ciśnienie w bar(u)	3,4	3,6	3,8	4,0			

Poprawność tabeli jest uwarunkowana zgodnością danych układu z wytycznymi programu doboru (np. zawartość wody w układzie i ciśnienie wstępne)



Numer projektu:

Nazwa projektu:

# **Zabezpieczenie instalacji wody zimnej/ chłodniczej**

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
1	7214300	1	<p>'reflex N',  ciśnieniowe naczynie wzbiorcze z membraną  do zamkniętych obiegów wody grzewczej i  chłodniczej, budowa wg DIN 4807,  dopuszczenie zgodnie z wytycznymi UE  97/23/EG  -naczynie stojące na nóżkach od N 35  -powłoka zewnętrzna malowana  -membrana niewymienna</p> <p>Typ : N 250  Pojemność całkowita : 250 l  Max pojemność użytkowa: 225 l  Dop. temp. instal.zasil. : 120 °C  Dop. temp. pracy membrany : 70 °C  Dop. ciśnienie pracy : 6 bar  Ciś. wstępne ustaw. fabr. : 1,5 bar  Ciś. wstępne nastaw. : 3,2 bar  Średnica : 634 mm  Wysokość : 915 mm  Waga : 45,0 kg  Przyłącze : R 1  Kolor : czerwony</p>
2	7613100	1	<p>'szybkozłączka' reflex, zastosowanie w  naczyniach wzbiorczych w zamkniętych  obiegach wody grzewczej i chłodniczej.  Zawór odcinający zabezpieczony przed  przypadkowym zamknięciem i zawór  opróżniający, zgodnie z DIN EN 12828,  skontrolowany przez TÜV.</p> <p>Typ: SU R 1 x 1  Przyłącze: Rp 1 x Rp 1  Dop. ciśn. pracy: PN 10  Dop. temp. pracy: 120 °C</p>



Numer projektu:

Nazwa projektu:

<b>Zabezpieczenie urządzenia chłodniczego 1</b>
---

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
3		1	Zawór bezpieczeństwa, oznaczenie F do systemów wody chłodniczej (zastosowanie tylko jeżeli jest zagwarantowany wypływ cieczy).
			Artykuł/typ : 652 Śred. znamionowa wejścia : G 1 Przepust. zaworu bezp. : 1010 kW Ciś. otwarcia zaw. bezp. : 4,5 bar O B C Y P R O D U K T

Artykuły bez indexów nie są produkowane przez Reflex