



Nazwa projektu: Frysztak
Data: 2012-05-04 **Opracował:**
Uwaga:

Numer projektu: Frysztak

Dane instalacji grzewczej

Źródło ciepła		Moc [w kW]	zawartość wody [w lit.]	Rura wzbiorna	
Nr.	Typ			l ≤ 10 m	10 < l ≤ 30m
1	Kocioł żeliwny/palnik nadmuchowy	60	73		
2					
3					
4					
5					
6					
Suma:		60	73	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	0,8 bar
Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne	po	1,0 bar
Ciśnienie otwarcia zaw. bezp.	psv	3,0 bar
Ciśnienie instalacji	pe	2,5 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	4,0 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	60	520
3. Konwektory	0	0
4. Wentylacja	0	0
5. Ogrzewanie	0	0
Przewody grzewcze		0
Pojemność - inne (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		520
Źródło ciepła - pojemności Vk		73
Pojemność całkowita instalacji Va		593

Pojemność po rozszerzeniu	Ve	21 Litrów	
zawartość wstępna wody	Dobrany zasób wod.	0,5 % lub	3 Litrów
DIN 4807: mind. 0,5% oder 3 Liter			
Faktyczny zasób wody		4,1 % lub	24 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	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5					

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



Numer projektu: Frysztak

Nazwa projektu: Frysztak

Zabezpieczenie układu/sieci			
Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
1	7210200	1	'reflex N 80', czerwone przeponowe naczynie wzbiorcze, 6 bar 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: 1,0 bar Średnica : 512 mm Wysokość : 570 mm Waga : 17,0 kg Przyłącze układu : R 1 Kolor : rot
2	7613100	1	reflex 'szybkozłączka' SU R 1 x 1 Typ : SU R 1 x 1 Przyłącze : Rp 1 x Rp 1 Dop. ciśnienie pracy : PN 10 Dop. temp. pracy : 120 °C
3	6811105	1	reflex 'fillset', grupa urządzeń do uzupełniania wody z sieci wody pitnej Typ : 'fillset' Dop. ciśnienie pracy : 10 bar Dop. temp. pracy : 60 °C Współczynnik przepływu kvs : 0,8 m3/h Waga : 1,7 kg Długość wbudowania : 293 mm Przyłącze wejście : G 1/2 wyjście : G 1/2

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.