

Dobór dla: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY W USTRONIU PRZY UL. DASZYŃSKIEGO

Nazwa projektu: INSTALACJA CO

Data: 2012-08-24 Opracował: K.WOJTEK

Numer projektu:

Uwaga:

Dane instalacji grzewczej

Źródło ciepła		Moc [w kW]	zawartość wody [w lit.]	Rura wzbiorcza	
Nr.	Typ			l ≤ 10 m	10 < l ≤ 30m
1	Kocioł stalowy/palnik nadmuchowy	57	30		
2					
3					
4					
5					
6					
Suma:		57	30	DN 20	DN 20

Temp. 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
 Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne po 1,0 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 / automatyczne uzupełnianie / Centralne automatyczne odgazowanie
 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	57	371
3. Konwektory	0	0
4. Wentylacja	0	0
5. Ogrzewanie	0	0
Przewody grzewcze		0
Pojemność - inne (np. zasobnik buforowy)		0
Pojemność układu/sieci		371
Źródło ciepła - pojemności Vk		30
Pojemność całkowita instalacji Va		401

Pojemność po rozszerzeniu Ve 14 Litrów
 zawartość wstępna wody Dobrany zasób wod. 0,7 % lub 3 Litrów
 DIN 4807: mind. 0,5% oder 3 Liter
 Faktyczny zasób wody 2,5 % lub 10 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	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7			

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



Numer projektu:

Nazwa projektu: INSTALACJA CO

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 'szybkoszłączka' 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	6821600	1	reflex 'servitec magcontrol 15', odgazow. próżniowe w ukł. z naczyniem wzbiorczym Typ : 15 Dop. ciśnienie pracy : 6 bar Dop. temp. pracy : >0..70 °C Dop. temp. otoczenia : >0..35 °C Poziom ciśnienia akust. : < 55 dB(A) Zasilanie : 220 V/ 50 Hz Pobór mocy elektr. : 0,10 kW Prąd znamionowy : 1,0 A Głęb. x Szer. x Wys. (mm) : 350/350/580 Waga : 16,7 kg Przyłącza po stronie ciśn. : G 3/8 po stronie odpł. : G 3/8 uzupełnianie : G 3/8 Stopień wytrącania gazów : do 90 % Częśc.natęż.przepł.-sieć do: 0,02 m3/h Natęż.przepływu-uzupełn. do: 0,02 m3/h Dane instalacji zasilającej Pojemność wodna : 401 Litrów źródło ciepła - zawór bezp. : 2,5 bar Ciśn. wstępne w naczyniu : 1,0 bar ew. min. ciśnienie pracy Ciśn. końcowe w ukł. stab. : 2,0 bar Min. ciśn. dopływu - uzup. : 1,3 bar



Numer projektu:

Nazwa projektu: INSTALACJA CO

Zabezpieczenie źródła ciepła 1

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
4		1	zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, oznaczenie H wg TRD 721, G 3/1 Śred. znamionowa wejścia : G 3/4 Średnica znamionowa wyjścia: G 1 Przepust. zaworu bezp. : 57 kW Ciś. otwarcia zaw. bezp. : 2,5 bar O B C Y P R O D U K T
5		1	ogranicznik poziomu wody, kontrola poziomu wody dla źródła ciepła O B C Y P R O D U K T

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.