



Nazwa projektu: Włoszczowa
Data: 2008-10-02 **Opracował:**
Uwaga:

Numer projektu: 3

Dane układu solarnego

Pojemność kolektora	Vk	93 Litrów
Pow. kolektora	Ak	92,8 m2
Pojemność rur	Vr	108 Litrów
Zawartość wym. ciepła lub zbiornika buforowego	Vwt	8 Litrów
Pojemność instalacji	Va	210 Litrów
Temp. spoczynku		220 °C
min. temp. układu	t _{min}	-20 °C
Ochrona przed zamarzaniem		50,0 %
Rozszerzanie	n	9,2 %
Ciśn. statyczne	p _{st}	1,0 bar
Temperatura parowania	t _d	137 °C
Ciśnienie parowania	p _d	1,5 bar
Min. ciśnienie pracy/ciśnienie wstępne	p _o	2,9 bar
Ciśnienie otwarcia zaw. bezp.	p _{sv}	6,0 bar
Ciśnienie instalacji	p _e	5,4 bar
Ciśn. napełn. instal. (temp. 10°C)	p _F	3,3 bar
max. średnica zbiornika		2.000 mm
max. wys. ustawienia		2.000 mm

Parowanie w kolektorze między 137,00 i 220,00.



Numer projektu: 3
Nazwa projektu: Włoszczowa

Zabezpieczenie instalacji solarnej

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
1	7219000	1	<p>'reflex S 400', czerwone przeponowe naczynie wzbiórcze, 10 bar</p> <p>'reflex S', przeponowe naczynie wzbiórcze dla zamkniętych układów solarnych, grzewczych i chłodniczych, zbudowany wg DIN 4807, dopuszczenie na podstawie dyrektywy UE o urządzeniach ciśnieniowych 97/23/WE. Może być stosowany środek przeciw zamarzaniu na bazie glikolu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - powłoka zewnętrzna - niewymienna membrana - dodatek płynu przeciw zamarzaniu do 50 % - typ 'S 33' z uchwytem do mocowania - od 'S 50' z nogami <p>Typ : S 400 Pojemność nominalna : 400 Litrów Pojemność użytkowa max: : 360 Litrów Dop. temp. inst. zasil. : 120 °C Dop. temp. pracy membrany : 70 °C Dop. ciśnienie pracy : 10 bar Ciśnienie wstępne fabryczne: 3,0 bar Ciśnienie wstępne ustawione: 2,9 bar Średnica : 740 mm Wysokość : 1075 mm Waga : 78,0 kg Przyłącze układu : R 1 Kolor : rot</p>
2	7613100	1	<p>reflex 'szybkozłączka' SU R 1 x 1</p> <p>'szybkozłączka' reflex, do naczyń wzbiórczych 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>
3		1	<p>urządź. do ochrony membrany zbiornika przed temperaturą > 70 °C</p> <p>Urządzenie do ochrony membrany naczynia wzbiórczego przed temperaturami >70 °C jako alternatywa do zbiornika schładzającego reflex (np. ograniczenie temperatury termostatem).</p> <p>O B C Y P R O D U K T</p>



Numer projektu: 3
Nazwa projektu: Włoszczowa

Zabezpieczenie instalacji solarnej

Pozycja	Nr artykułu	ilość	Tekst
4	1	1	<p>zawór bezpieczeństwa do inst.solarnych, oznaczenie wg TRD 721 H, D/G/H, DN 20</p> <p>Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych, oznaczenie H, D/G/H lub F zgodnie z TRD 721.</p> <p>Króćce przyłączeniowe : DN 20 Powierzchn. wej. kolektorów: <=100 m2 Ciś. otwarcia zaw. bezp. : 6 bar</p> <p>O B C Y P R O D U K T</p>

Produkty bez indeksów nie są objęte programem produkcji Reflex.