

Gökuşığı Güneş Enerji Sistemlerinde soğuk su beslemesi ilave bir şamandıralı depo olmaksızın direkt olarak şebekeden sıcak su deposu içerisine yapılır. Dolayısıyla sistem daha çalışmaya başlamadan şebeke basıncına ulaşır. Sistem çalışmaya başladığında da sıcaklık arttıkça basınç da artar. Kapalı kaplar prensibine göre de basınç arttıkça deponun içindeki suyun sıcaklığı diğer şamandıralı sistemlere göre daha yüksek değerlere ulaşır.

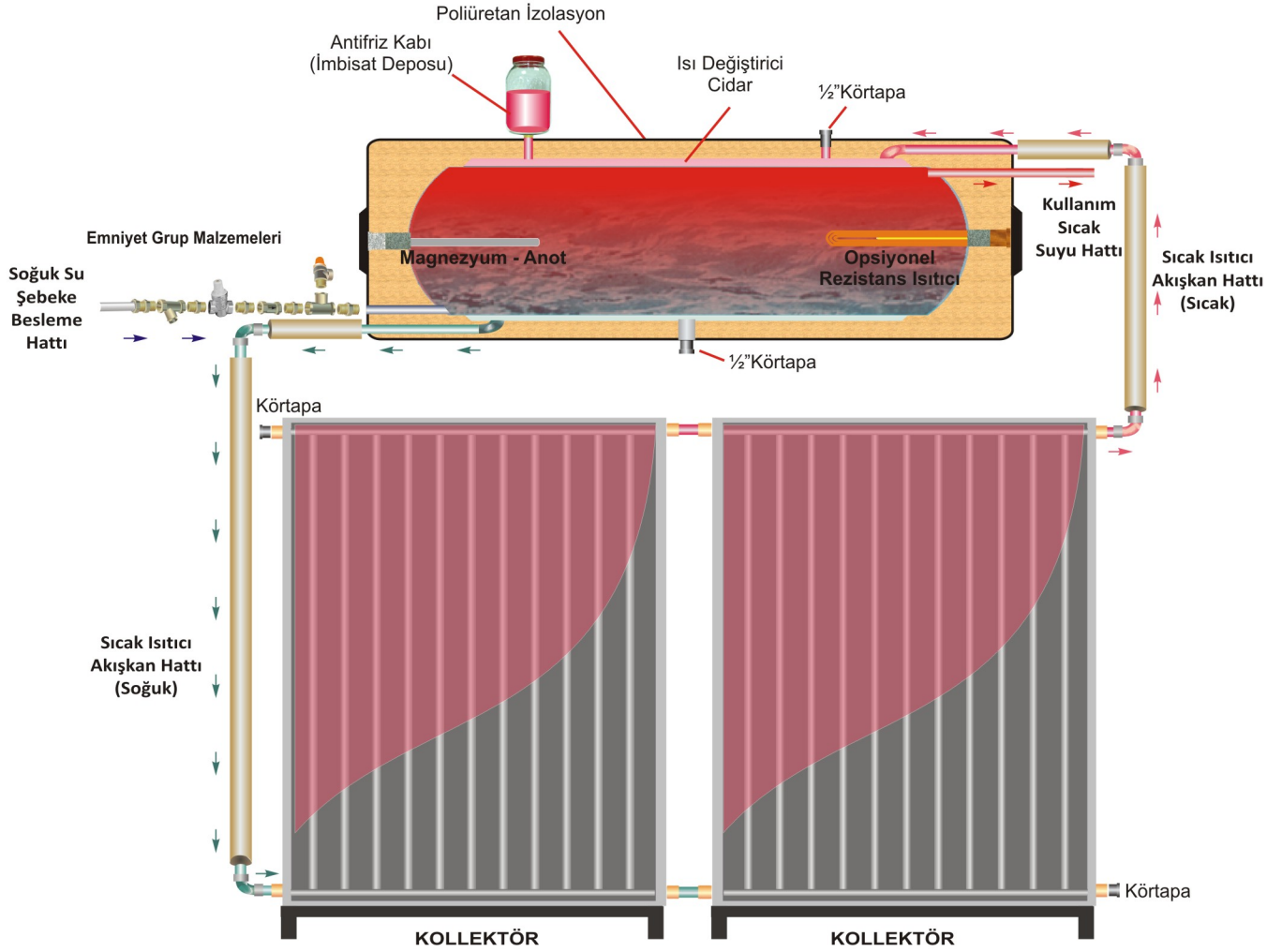
Basıncılı sistemlerin şamandıralı sistemlere göre bir avantajı da kullanım yerinde soğuk su ile aynı veya daha yüksek basınç da olmasıdır. Bu sayede banyoda çok sıcak su ile haşlanma riski daha azdır. Şamandıralı sistemlerde sıcak su basıncı sadece depo seviyesi ile kullanım yeri arasındaki kot (kat yükseklik) farkından kaynaklanan statik basınç kadardır. Bu ise armatürlerde soğuk suyun sıcak suya yukarıya ötelemesine (soğuk ve sıcak suyun şebeke basınçlarının birbirinden farklı olmasından dolayı dengesiz bir sıcaklıkta su akışına neden olmaktadır).



Sistem Özellikler:

- Kapalı (Isıtıcı Akışkanlı) veya Açık (Isıtıcı Akışkansız) devre olarak çalışır.
- Basıncılı şamandırasız sistemlerdir.
- Tavsiye edilen yerler; su kesintisi olmayan bölgelerde kullanılır.
- Ürün teslimi, paket yada parça olarak yapılır.

Sistem Akım Şeması



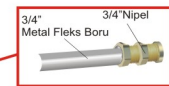
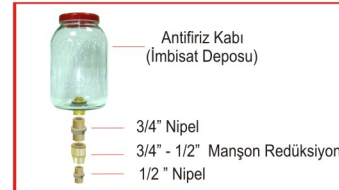
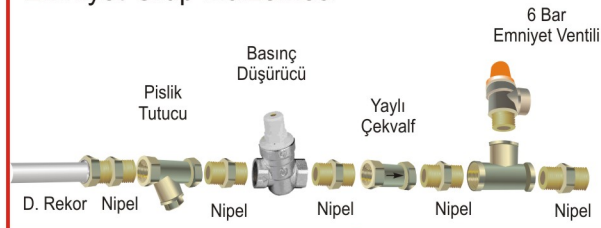
Sistem Kapasitesi Göre Önerilen Güneş Kollektörü Alanı

SİSTEM MODELİ	KAPASİTE	ÖNERİLEN GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ ALANI
120 G Gökkuşağı Sistem (Kapalı Sistem)	120 lt.	2,08 m ² (Selektif Yüzeyli)
150 G Gökkuşağı Sistem (Kapalı Sistem)	150 lt.	2,28 m ² (Selektif Yüzeyli)
170 G Gökkuşağı Sistem (Kapalı Sistem)	170 lt.	2 x 1,76 m ² (Selektif Yüzeyli)
300 G Gökkuşağı Sistem (Kapalı Sistem)	300 lt.	3 x 1,76 m ² (Selektif Yüzeyli)

SİSTEM MODELİ	KAPASİTE	ÖNERİLEN GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ ALANI
120 G Gökkuşağı Sistem (Açık Sistem)	120 lt.	2,08 m ² (Selektif Yüzeyli)
150 G Gökkuşağı Sistem (Açık Sistem)	150 lt.	2,28 m ² (Selektif Yüzeyli)
170 G Gökkuşağı Sistem (Açık Sistem)	170 lt.	2 x 1,76 m ² (Selektif Yüzeyli)
300 G Gökkuşağı Sistem (Açık Sistem)	300 lt.	3 x 1,76 m ² (Selektif Yüzeyli)

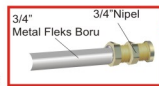
Sistem Montaj Detayları

Emniyet Grup Malzemesi



Metal Fleks Boru
Depo bağlantı montaj detayı

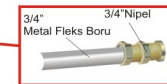
Soğuk Su Besleme Hattı



Metal Fleks Boru
Depo bağlantı montaj detayı



3/4"
Prinç Körtapa



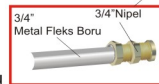
Metal Fleks Boru
Güneş Kollektörü
bağlantı montaj detayı



3/4"
Prinç Körtapa



3/4"
Nipelli
Rekor



Metal Fleks Boru
Güneş Kollektörü
bağlantı montaj detayı



Taşıyıcı Sehpa Detayı



Sistemin Doldurulması