

# SMS-Enerji, Yunus ve Bery Serisi Kollektörler



Avusturya Üretimi Yüksek Verimli Kollektörler

## Yunus ve Bery Serisi Düz Kollektörler



### Montaj Çeşitleri ;

Düz Alanlar45°

Çatı Üstü

Çatı İçi Gömme



SMS- Enerji , **Yunus** ve **Bery** Serisi Kollektörler, Avusturya' da ,Avrupanın En Modern Tesislerinde Robot Teknolojisi ile Üretilmektedir.. Özel Dizaynları ile Kollektör üretimindeki tek parçalar, mümkün olduğunca azaltılmıştır. Parçaların birbirlerine birleştirilmeleri, özel olarak geliştirilmiş çift komponentli yapıştırıcılar ile gerçekleşmektedir. Gerek **Yunus** gerekse de **Bery** Kollektörleri, yüksek selektif malzeme ile kaplanmış AlCu Absorberlerine sahiptir. Geliştirilen Modüler Montaj Sistemleri sayesinde, **Yunus** ve **Bery** Kollektörleri, Düz Alanlar, Çatı Üstü ve Çatı İçine Monte edilebilirler.

## Yunus ve Bery Kollektörlerin Avantajları

- Özel Kasa Dizaynı sayesinde ortaya çıkan optik özellikler, özel solar cam !
- Verim/Fiat oranı rakipleri ile kıyaslanamayacak Oranda yüksek Olabiliğince azaltılmış tekli parçalar
- Çatınız ister düz, ister eğimli olsun.. Her tür çatı tipine uygun montaj setleri
- Çatınızda hangi tip kiremit kullandığınız önemli değil...Uygun montaj setimiz hazır
- Akıllı montaj setlerimiz sayesinde çok kısa sürede montaj olanağı.... Montaj Maliyetlerinde Tasarruf !
- Robot Teknolojisi ile, yenilikçi Üretim Her Kollektöre uygulanan Kalite Kontrol!
- Solar Keymark Sertifikası ve 10 yıllık Ürün Garantisi !

Teknik Detaylar	Yunus	Bery
Kollektör Tipi	Düz Kollektörler	
Brüt Yüzey Alanı [m <sup>2</sup> ]	2,02	2,51
Net Yüzey Alanı [m <sup>2</sup> ]	1,84	2,31
Apertur Yüzeyi [m <sup>2</sup> ]	1,84	2,31
L x B x H [mm]	1730 x 1170 x 83	2150 x 1170 x 83
Ağırlık Boş [kg]	31	38
İç Hacim [l]	1,56	1,77
Kollektör Kasası	Al-Kasa	
Yüzey	Al-Natur	
Arka Kasa	Al- Sac	
Absorber	Al, Yüksek Selektif, Vakum altında kaplama	
Absorpsiyon [%]	95	
Emisyon [%]	5	
Ø Toplama Borusu [mm]	22	
Ø İç Boru [mm]	8	
Bağlantı	4 x adet	
Cam Yüzey	3,2 mm kalınlığında Özel Solar Cam	
Transmisyon [%]	90	
İzolasyon	40 mm Kalınlığında Taş Yünü	
Durma Sıcaklığı	192 °C -Normal Şartlar Altında-	
Maks. İşletme Basıncı	10 bar	
Solar Sıvı	Propilenglikol – Su Karışımı	
Maks. Montaj Açısı	min. 15 °, max. 75 °	
Standard Paketleme	8 adet tahta kasa içerisinde	



Estetik Dizayn // Kalite  
Modern Üretim // Made in Austria //



*Yunus* ve *Bery* Serisi Kollektörlerimiz ,  
Avusturya' da bulunan Dünyanın en büyük ve en  
Modern Kollektör Üretim Tesislerinde  
üretilmektedir.

Kollektörlerimizin tasarımları uluslararası üne  
sahip olan Tasarımcılar tarafından dizayn edilmiş  
olup , özellikle rutubet (tuzlu) oranı yüksek olan  
sahillerimiz için uzun yıllar sorunsuz  
kullanılabilecek malzemeler seçilerek  
üretilmiştir.

### **SMS Enerji**

Karacaoğlan Mah. 6169 Sokak, Menaş Işık 1.  
İş Merkezi, No.: 8/Z-16, Işıkkent- İZMİR  
T.+90 232 472 15 87, +90 232 472 15 88  
F.+90 232 472 15 89  
www.smsenerji.com  
mail.:info@smsenerji.com