

# SOLAR KİT

## VMD300 SERİSİ

ESBE termik güneş enerji kiti VMD300 serisi, musluk suyu uygulamaları için ikili işlevsellikte önerilir: Montajı kolay güneş enerjisi kiti ile, ısıtma seviyesinin artırılmasına ihtiyaç duyulduğunda, gelen suyun yönünü değiştirir ve giden suyu haşlamaya karşı korumalı\* hale getirir. Bu seri, solar enerji lehine sistemi optimize etmek için yönlendirme sıcaklığını tam olarak ayarlama olanağını içerir.

### ÇALIŞTIRMA

ESBE VMD300 solar kiti, optimize edilmiş enerji kullanımı, yanma koruması ve konforu kompakt ve verimli bir şekilde sunar. Sadece termostatik (elektrikli olmayan) bileşenler kullanan ünite bu sayede tamamen bağımsızdır ve montajı çok kolaydır.

Bu seri, eklenen gaz enerjisinin kullanımını asgariye indirme olanağı veren 42 ila 52 derece arasında ayarlanabilir yönlendirme sıcaklığına sahiptir.

Sistemdeki enerji kayıplarını daha da düşürmek için üründe bir izolasyon ceketini bulunur.

### FONKSİYON

Solar kolektörden gelen su yeterli değilse, bir gazlı boyler gibi ilave bir ısı kaynağına yönlendirilir ve ısıtıldıktan sonra ev sıcak su uygulamaları için uygun sıcaklıkta olacak şekilde karıştırılır. Solar kolektörden gelen su yeterliyse, ev sıcak su uygulamaları için doğrudan karıştırılarak solar enerji verimli bir şekilde kullanılır, böylece ev sahibinin enerji giderleri azaltılır.

\*) Yanma emniyeti, soğuk su kesilmesi durumunda sıcak su beslemesinin otomatik olarak kapanması anlamına gelir.



Dış dış

### VMD300 VANASI AŞAĞIDAKİLER İÇİN TASARLANMIŞTIR:

- İçme suyu
- Güneş enerjisiyle ısıtma

### TEKNİK VERİLER

Basınç sınıfı: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Kollektörden gelen azami debi: \_\_\_\_\_ 0,7 l/sn (42 l/dak.)  
 Kollektörden gelen suyun sıcaklığı: \_\_\_\_\_ azami 95°C  
 \_\_\_\_\_ asgari 0°C  
 İlave ısı kaynağından gelen sıcaklık: \_\_\_\_\_ azami 95°C  
 Sıcaklık aralığı, yönlendirme vanası: \_\_\_\_\_ 42-52°C  
 Sıcaklık aralığı, karışım vanası: \_\_\_\_\_ 35-60°C  
 Çıkan suyun sıcaklık stabilitesi: \_\_\_\_\_ ±2°C  
 Bağlantı: \_\_\_\_\_ Dış dış (R), EN 10226-1

\* Değişmeyen sıcak/soğuk su basıncında, minimum 4 l/dak akış oranında geçerlidir. Sıcak su girişi ve karma su çıkışı arasındaki minimum sıcaklık farkı 10°C.

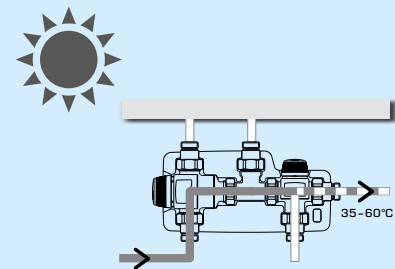
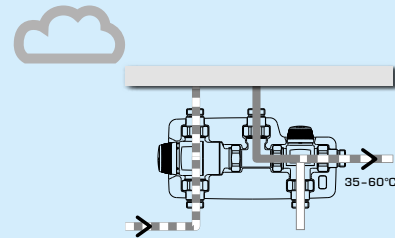
### Malzeme

Sıvıya temas eden vana gövdesi ve diğer metal parçalar:  
 \_\_\_\_\_ Korozyona dirençli pirinç, DZR

PED 2014/68/EU, madde 4.3

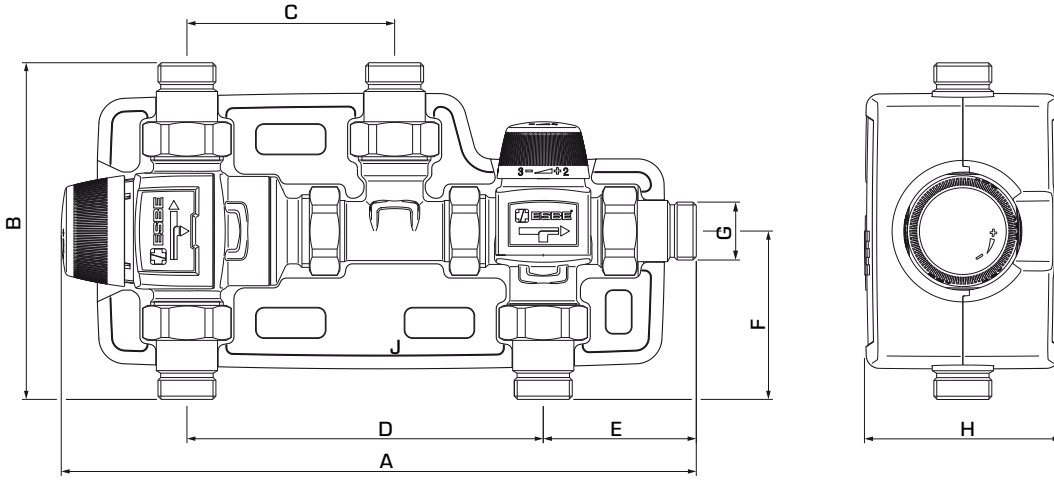
PED 2014/68/EU, madde 4.3'e uygun (ses mühendisliği uygulaması)  
 Basınçlı Ekipman. Yönetmeliğe göre ekipmanın CE işareti taşıması gerekmez.

### AKIŞ BIÇIMI



# SOLAR KİT

## VMD300 SERİSİ



### VMD300 SERİSİ

Ürün No.	Referans	Çalışma Sıcaklığı	Kvs*	Bağlantı G	Boyutlar							Not	Ağırlık [kg]
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	VMD322	42-52°C	1.4	R 3/4"	max 293	154	95	163	70	77	90		2.21

\* 1 bar basınç düşüşünde m<sup>3</sup>/saat cinsinden Kvs değeri.

### MONTAJ ÖRNEKLERİ

