

Hava/Su Isı Pompası  
**VITOCAL 200-S**

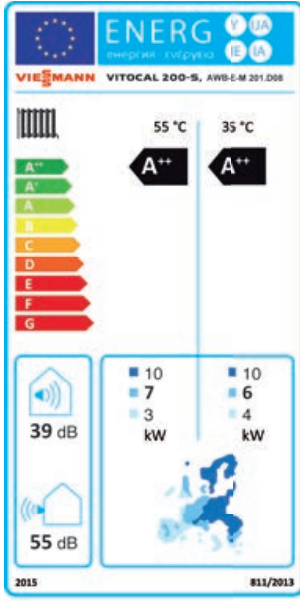
**VIESSMANN**



**Isıtma sistemleri** ◀  
Endüstriyel sistemler  
Soğutma sistemleri



Vitocal 200-S serisi EHPA kalite sertifikasına sahiptir.



### Tek cihaz ile ısıtma, soğutma ve sıcak su, üstelik çok sessiz

Vitocal 200-S hava kaynaklı split bir ısı pompasıdır ve bir dış ile iç ünitelerden oluşmaktadır. Hava kaynaklı ısı pompası dış havada depolanmış ısı enerjisinden faydalanır. Sadece ısıtma amaçlı kullanılabilmesi gibi hem ısıtma hem soğutma yapan model de mevcuttur.

### Viessmann'dan olağanüstü sessiz dış üniteler

Yeni dış üniteler zamansız tasarımıyla dikkat çekmektedirler. Tek veya çift fanlı bu cihazlar uzun Ar-Ge çalışmaları sonrası üretilmektedirler. Çok iyi performans değerlerine sahip olağanüstü sessiz bu cihazlar yüksek kaliteli işçilikleriyle göz doldurmaktadırlar.

Vitocal 200-S sessizliği sayesinde bitişik nizam yapılarda bile sorunsuzca kullanılabilir.

### Kendi sınıfında en sessiz dış ünite

Isı pompalarında özellikle kısmi yüklerde ortaya çıkan rahatsızlık verici düşük frekanslı sesler de engellenmektedir.

### Sadece 3 m mesafe ile 35 dBAd

Gece modunda fan ve kompresör hızları kısıtlanarak ses seviyesi düşürülmektedir. Bu özellik yasal olarak izin verilen ses seviyesine uyulabilmesini mümkün kılar. Örneğin binaların birbirine çok yakın olduğu projelerde ses faktörü büyük önem arz etmektedir.

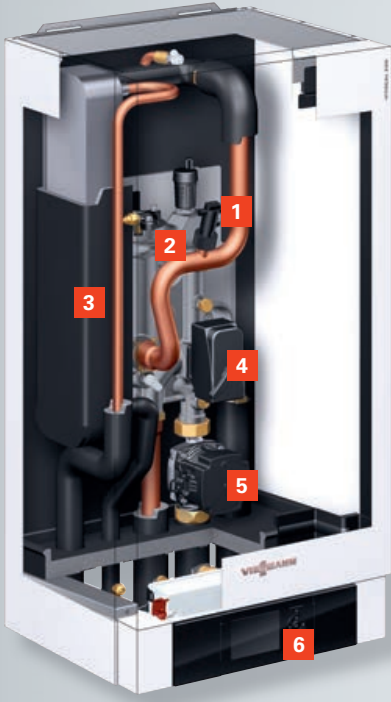
### Çift yatak gövde titreşimini durduruyor

Akustik olarak optimize edilmiş tasarımıyla cihazın ses titreşimleri minimize edilmiştir. Böylece cihaz olağanüstü bir sessizlikle çalışır.

### Yükselen verim değerleri

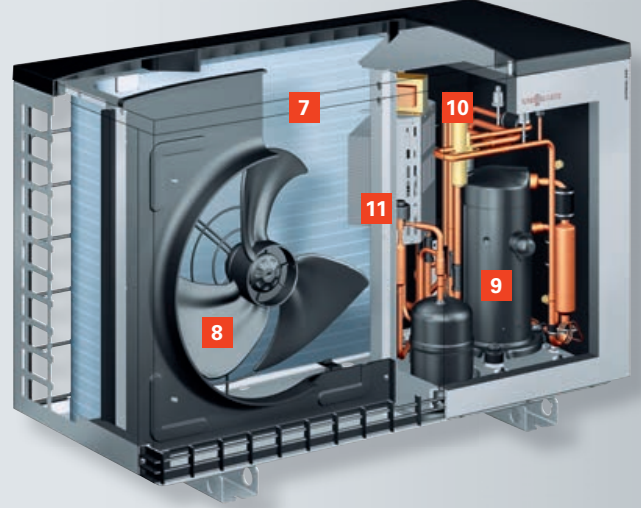
Bir çok komponent verim artışına katkıda bulunmaktadır: Bunların arasında frekans kontrollü Scroll kompresör, asimetrik plakalı eşanjör ve dalgalı serpantine sahip evaporatör bulunmaktadır.





### Vitocal 200-S İç ünite

- 1 Debi şalteri
- 2 Elektrikli ısıtıcı
- 3 Kondenser
- 4 3-yollu ayırma ventili  
"Isıtma/Kullanım suyu"
- 5 Sekonder pompa (yüksek verimli pompa)
- 6 Vitotronic 200 kontrol paneli



### Vitocal 200-S Dış ünite

- 7 Verimi arttıran dalgali serpantinli evaporatör
- 8 Frekans kontrollü tasarruflu düz akım fanı
- 9 Frekans kontrollü Scroll kompresör
- 10 4-yollu ayırma ventili
- 11 Elektronik genleşme vanası



Yeni Viessmann dış ünite dizaynları

### Ürün özellikleri

- Split Hava/Su ısı pompaları, 4 ila 12 kW A-7/W35'de
- Yüksek COP değerleri sayesinde düşük işletme maliyetleri:  
5,0'a kadar (A7/W35)  
4,1'a kadar (A2/W35)  
EN 14511'e göre
- Advanced Acoustic Design (AAD) sayesinde ideal sessiz çözüm
- Benzersiz modern dizaynı ile yüksek ürün kalitesi
- Kullanımı kolay grafik ekranlı ve açık metin gösterimli Vitotronic kontrol paneli
- Aynı cihaz ile ısıtma ve soğutma
- Fotovoltaik sistemleri ile öztüketim fonksiyonu
- Optimize edilmiş kaskad fonksiyonu ile 5 cihaza kadar kaskad imkanı
- Vitocom 100 LAN1 aksesuarı ile internete bağlantı imkanı

## Teknik bilgiler Vitocal 200-S



Vitocal 200-S	Tip	AWB-M-E / AWB-M-E-AC				AWB-E / AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D010	201.D10	201.D13	201.D16
<b>Anma gerilimi</b>	V	230	230	230	230	400	400	400
<b>EN 14511'e göre ısıtma değerleri</b>								
A2/W35	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	6,1	6,6	7,0
COP değeri		3,6	3,8	4,0	4,0	4,1	4,1	3,9
Performans aralığı	kW	2,3 – 4,2	3,0 – 5,7	3,5 – 7,0	4,0 – 9,5	3,5 – 10,5	4,0 – 11,4	4,5 – 12,0
<b>EN 14511'e göre ısıtma değerleri</b>								
A7/W35	kW	4,0	4,6	5,6	7,0	7,6	8,8	10,1
COP değeri		4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0
Performans aralığı	kW	3,2 – 5,7	3,8 – 6,6	4,6 – 8,5	5,0 – 12,6	4,7 – 13,6	5,2 – 14,2	5,7 – 14,7
<b>EN 14511'e göre ısıtma değerleri</b>								
A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,7	8,7	10,1	11,0	11,6
COP değeri		2,9	2,7	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0
<b>EN 14511'e göre soğutma performans değerleri</b>								
A35/W18								
<b>Anma soğutma gücü</b>	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	6,2	7,6	10,5
<b>EER değeri</b>		3,4	3,6	3,8	3,6	4,1	4,1	3,8
<b>Dış ünite boyutları</b>								
Derinlik	mm	546	546	546	546	546	546	546
Genişlik	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Yükseklik	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
<b>İç ünite boyutları</b>								
Derinlik x Genişlik x Yükseklik	mm	370 x 450 x 880						
<b>Ağırlık</b>								
Dış ünite	kg	94	94	99	137	148	148	148
İç ünite tip AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	44	44	44	45	45	45	45
<b>ErP verimlilik sınıfı*</b>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

\* Orta Avrupa iklim şartlarına göre düşük sıcaklık uygulaması (35 °C) / orta sıcaklık uygulaması (55 °C)

Yetkili satış firmanız: