

# VITOClima 200-S/HE

Duvar tipi split klima

**VIESSMANN**



Bir aile firması olan Viessmann, üç nesil boyunca konforlu, ekonomik ve çevre dostu bir şekilde ısı elde etmeyi ve onu ihtiyaçları doğrultusunda kullanıma sunmayı kendisine görev bilmiştir.

### **Öncü yenilikçilik**

Mükemmel ürün gelişimi ve çözüm olanakları ile Viessmann her zaman sektörün teknolojik lideri ve öncüsü olmasını sağlayan büyük adımlar atmıştır.

### **Yüksek Kalite**

Kullanım yerine göre özel hammadde seçilerek gerçekleştirilen üretim teknikleri Viessmann ürünlerinin yüksek kalitesinde büyük rol oynar. Branşlarında bilgili Viessmann çalışanlarının gelişmiş yetkinliklerine ve Viessmann için pek tabii olan mükemmeliyetçiliğe bağlı olarak Viessmann'ın yüksek kalitesi oluşmaktadır.

### **Her İhtiyaca Uygun**

#### **Eksiksiz Ürün Programı**

Viessmann güncel Vitotec ürün programı ile müşterilerine 1,5 – 120 000 kW güç aralığındaki çok basamaklı bir ürün programı sunmaktadır: Sıvı/gaz yakıtlı yer ve duvar tipi düşük sıcaklık kazanları ve yoğuşmalı kazanlar, ısı pompaları, klima sistemleri, güneş enerjisi sistemleri, fotovoltaik sistemler, biyokütle kazanları, kojenerasyon sistemleri ve biyogaz tesisleri bu mükemmel programa örnektir. Kontrol panelleri ve iletişim teknolojinin yanı sıra, birlikte mükemmel bir uyum içinde çalışan sistem teknoloji komponentleri ürün programını tamamlamaktadır.

Geniş Vitotec programı teknolojik olarak ve fiyat bakımından farklılaşarak 3 gruba ayrılır: 100, 200 ve 300. Böylece her ihtiyaca ve bütçeye uygun çözümler oluşturulmaktadır.

### **Uluslararası Yapı**

Viessmann, Almanya, Avusturya, İsviçre, Fransa, Kanada, Polonya ve Macaristan'da toplam 22 adet üretim merkezi ve 120 satış merkezinden oluşan satış organizasyonu ile 74 ülkede temsil edilmektedir.

### **Güvenilir Partnerlik**

İki yılda bir düzenlenen ve Almanya'daki binlerce uzman ısıtma firmasının katıldığı geniş bir anket olan "markt intern"de Viessmann uzun senelerdir 1 no.lu kazan firması seçilmiş ve son 25 yıldır sektördeki

liderliğini korumuştur. Anket kriterleri arasında Viessmann ürün memnuniyetinin yanı sıra, müşterilerinin günlük hayatlarını büyük ölçüde kolaylaştıran servis programına duyulan takdir de bulunmaktadır. Burada uzman danışmanlarca verilen teknik servis yardımı, kapsamlı yazılım sunumu, reklam ve satış desteği ile Viessmann Akademisi'ndeki sürekli gelişim de büyük rol oynamaktadır. Hizmet memnuniyetinin önemli bir bölümünü oluşturan kapsamlı bilgi teknolojisiyle siparişler yaklaşık bir saatte Internet'te hazır olmaktadır.

### **Güçlü Marka**

Reklam ve Halkla İlişkiler şirketin net bir profil oluşturmasını sağlamaktadır. Görsel yapı da şirket profilindeki pratiklik ve sadelik felsefesiyle belirlenmektedir. Spor sponsorluğu, ilanlar ve satış destek aksiyonları sadece marka tanınırlığını arttırmak için değil, şirketin pozitif imajını perçinlemek için gerçekleştirilmektedir. Güçlü markalar pazarda her zaman iyi bir şekilde konumlandığından partnerler sürekli kâr etmektedirler.

### **Sorumluluk, Dürüstlük ve Verimlilik**

Çevre ve topluma karşı sorumluluğu, çalışanları ve iş ortaklarıyla kurduğu güçlü iletişimi, mükemmeliyetçilik çabası ve tüm iş süreçlerinde yüksek verimliliği Viessmann'ın temel değerlerindedir. Ürünleri ve sahip olduğu tüm değerleri ile müşterilerine güçlü bir markanın özel faydalarını ve katma değerini sunmak her bir Viessmann çalışanının, dolayısıyla firmanın ortak özelliğidir.

### **Klimada Tecrübe**

Viessmann güvencesiyle üretilen Vitoclima ürün programı, Viessmann Türkiye'nin klimada sahip olduğu tecrübe ile pazara sunulmaktadır.

Klima ürün programı kapsamında Viessmann, 2,5 kW - 17 kW kapasite aralığında Vitoclima 100-S, 200-S, 200-S/HE, 242-S/HE bireysel ve ticari tip split klimalar, 5 iç üniteye kadar tek dış üniteye bağlanabilen Vitoclima 300-S/HE Free Joint çoklu sistem klimaları ve Vitoclima 333-S ve 444-S DC Inverter VRF klima sistemleri ile her ihtiyaca uygun çözümler sunar.

Viessmann Vitoclima 200-S/HE DC Inverter duvar tipi split klimalar Avrupa Birliđi sezonsal verimlilik kriterlerine uygundur.

### Vitoclima 200-S/HE

#### Sezonsal verimlilik

Viessmann, Avrupa Birliđi sezonsal verimlilik kriterlerine uygun Vitoclima 200-S/HE serisi duvar tipi split klimaları sunar. Klimalarda enerji tüketimini en aza indirmeyi hedefleyen sezonsal verimlilik standartları Avrupa Birliđi ülkelerinden sonra Türkiye’de de yürürlükte. Önceki yıllarda tek bir çalışma noktasındaki hava sıcaklığı göz önüne alınarak geliştirilen klimalar artık sezonsal verimlilik kriterlerine göre farklı dış ortam sıcaklıklarında da tasarruflu ve performanslı çalışacak şekilde geliştirilmektedir.

Klimaların gerçek enerji verimliliğini tanımlamakta yeterli olmayan EER ve COP değerleri, yeni yönetmeliklerde yerini SEER ve SCOP değerlerine bırakmaktadır. Bu yeni değerlerin kısaltmasındaki “S”, “Sezonsal” anlamına gelir ve cihazların birden fazla gerçekçi ölçüm noktasında test edildiğini gösterir.

Soğutma modu için ölçüm noktaları 20 °C, 25 °C, 30 °C ve 35 °C dış ortam sıcaklıklarıdır. Isıtma modunda ise örneğin ortalama iklim bölgesi için ölçümler 12 °C, 7 °C, 2 °C ve -7 °C dış ortam sıcaklıklarında yapılmaktadır.

#### DC Inverter teknolojisi

Vitoclima 200-S/HE serisinde bulunan DC Inverter teknolojisi, kompresör devrini ihtiyaca göre ayarlar. Klimanız ihtiyacınız kadar çalışır. Vitoclima 200-S/HE kısmi yüklerde çok verimli çalışır. Yüksek SCOP/SEER, işletme maliyetlerini düşürür.

Tüm Viessmann duvar tipi split klimalarda soğutucu akışkan olarak R32 gazı kullanılmaktadır. R32 gazı daha yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu sağlamanızın yanında GWP (Küresel Isınma Potansiyeli) endeksinin düşük olması nedeniyle çevrenin korunması da avantaj sağlar.

#### Konforlu uyku modu

Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde oda sıcaklığı set değeri artırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır. Konforlu uyku modu ayrıcalığı Vitoclima 200-S/HE serileri için standarttır.

#### Otomatik temizleme

Klima işletimi durdurulduktan sonra kompresör çalışmasını sonlandırmasına rağmen iç ünite fanı çalışmaya devam eder. Böylece evaporatör üzerinde bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması sağlanır. Otomatik temizleme fonksiyonu Vitoclima 200-S/HE serileri için standarttır.

#### İklimlendirmede konfor

Vitoclima 200-S/HE serisi, geniş kanat açıları ve yukarı – aşağı / sağa – sola otomatik salınım kontrolü ile homojen hava dağılımı, dolayısıyla konforlu iklimlendirme sunmaktadır. (\*) Ayrıca, özel kumanda sensörü ile ayar sıcaklığı, kullanıcının bulunduğu ortam sıcaklığına göre otomatik ayarlanarak optimum konfor sağlanmaktadır.

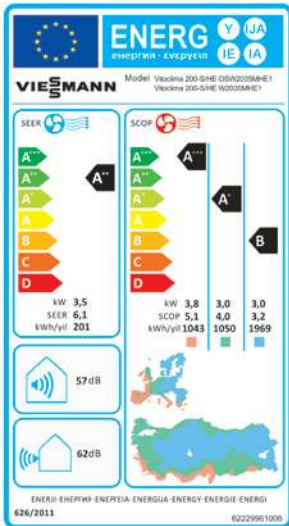
#### İç ortam havası temizliği standart

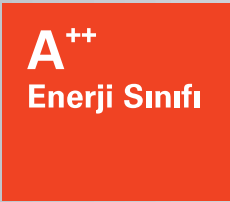
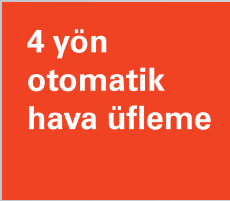
Vitoclima 200-S/HE serisi klimalarda bulunan filtrenin özelliği sayesinde iç ortam havasında bulunan zararlı mikroorganizmaların absorbe edilmesi sağlanır. (\*)

#### Opsiyonel WIFI aksesuarı ile uzaktan erişim imkanı

Vitoclima 200-S/HE serisine eklenen yeni opsiyonel WIFI aksesuarı sayesinde klimanızı evde ve ev dışında kontrol edebilir dilediğiniz fonksiyonları ayarlayarak programlayabilirsiniz.

(\*): MHN1 serisi için standarttır.





Vitoclimate 200-S/HE iç ünite, High Seasonal serisi



Vitoclimate 200-S/HE dış ünite, High Seasonal serisi



## Vitoclimate 200-S/HE High Seasonal serisi



### Vitoclimate 200-S/HE DC Inverter High Seasonal serisi duvar tipi split klimaların üstünlükleri:

- Yüksek SEER/SCOP ile düşük işletim giderleri
- Konforlu uyku modu: Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri artırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta geçerek, konforlu ve tasarruflu bir ısıtma mümkündür.
- Stand by'da minimum güç tüketimi (0,5 W).
- Otomatik temizleme: İşletim sonrası fan çalıştırılarak, bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması mümkündür.
- Geniş kanat açıları ile homojen hava dağılımı.
- Turbo fonksiyonu ile istenen iç ortam sıcaklığına daha hızlı ulaşılma imkanı
- Isıtma modunda soğuk hava üfleme koruması: İç ünite bataryasının içerisindeki gaz sıcaklığı, ayar sıcaklığına gelmeden önce içeri soğuk hava üfleme engeller.
- İç ünite gösterge panelinde arıza kodu bildirimi.
- 0,5 - 24 saat arası zamanlayıcı ayarı
- Özel kumanda sensörü ile ayar sıcaklığını kullanıcının bulunduğu ortam sıcaklığına göre otomatik ayarlar.
- Yukarı-aşağı ve sağa-sola 3 D otomatik salınım kontrolü yapar.
- Özel filtresi sayesinde iç ortam havasında bulunan zararlı mikroorganizmaları absorbe eder.
- İşletme dış ortam sıcaklıkları: Soğutma modu; -15 °C~43 °C  
Isıtma modu; -15 °C~24 °C
- Akıllı otomatik Re-start özelliği: Elektrik kesintisinden sonra binadaki tüm klimaların aynı anda çalıştırılmamasını sağlayarak oluşabilecek zararlar önlenir.
- Ağır kış koşullarında, evde kimse yokken bile 8 °C'de sabit tutulması "+8 °C Heating" fonksiyonu ile mümkündür.
- Akıllı telefon ile uzaktan yönetim: Vitoclimate 200-S Opsiyonel WI-FI aksesuarı sayesinde, evden uzakta olduğunuzda bile akıllı telefon veya tablete indirilecek bir uygulama aracılığıyla ortamdaki konfor programlanabilir, klima uzaktan yönetilebilir.



## Vitoclima 200-S/HE duvar tipi split klima, High Seasonal serisi

Model	Set		WS2026MHN1	WS2035MHN1	WS2053MHN1	WS2070MHN1
			W2026MHN1	W2035MHN1	W2053MHN1	W2070MHN1
	İç ünite		W2026MHN1	W2035MHN1	W2053MHN1	W2070MHN1
	Dış ünite		OSW2026MHN1	OSW2035MHN1	OSW2053MHN1	OSW2070MHN1
Kapasite- Nominal (Min.-Maks.)	Soğutma	kW	2,7 (0,45~3,50)	3,5 (0,9~3,90)	5,2 (1,26~6,6)	7,0 (1,93~8,85)
		Btu/h	9.212 (1.535~11.942)	11.942 (3.070~13.306)	17.742 (4.299~22.519)	23.884 (6.585~30.196)
	Isıtma	kW	2,8 (0,45~4,1)	3,67 (0,9~5,13)	5,3 (1,12~6,8)	7,4 (1,8~8,5)
		Btu/h	9.554 (1.535~14.330)	12.522 (3.070~15.354)	18.084 (3.821~23.202)	25.249 (6.142~36.270)
Tasarım yükü	Soğutma/Isıtma	kW	2,7/2,6	3,5/3	5,2/4,2	7/6,4
Kompresör Tipi			Rotary			
Çekilen güç	Soğutma	W	820 (90~1.400)	1.085 (220~1.450)	1.528 (380~2.450)	1.900 (430~3.100)
Nominal (Min.-Maks.)	Isıtma	W	755 (160~1.500)	990 (220~1.500)	1.410 (350~2.600)	1.897 (430~3.750)
Voltaj, frekans, faz		CO <sub>2</sub>	220-240 V, 50 Hz / 1 faz			
GWP (R32)			675			
SEER/SCOP		W/W	6,8/4,0	7/4,0	7/4,0	6,5/4,0
Enerji sınıfı			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Hava debisi	İç ünite (SY/Y/O/D)	m <sup>3</sup> /h	560/490/430/330	680/620/560/490	800/720/650/610	1.250/1.100/1.000/950
Nem Alma		l/h	0.8	1.4	1.8	2.4
Ses basıncı seviyesi	İç ünite (SY/Y/O/D)	dB(A)	37/35/32/29	38/36/34/32	43/41/38/35	45/42/39/37
	Dış ünite	dB(A)	50	52	57	57
Ses gücü seviyesi	İç ünite (SY/Y/O/D)	dB(A)	55/48/46/44	57/50/48/46	59/57/55/52	63/60/57/54
	Dış ünite	dB(A)	59	62	64	67
Boyutlar (GxYxD)	İç ünite	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1.078x325x246
	Dış ünite	mm	776x540x320	848x596x320	965x700x396	963x700x396
Paketli boyutlar (GxYxD)	İç ünite	mm	866x367x271	921x379x281	1.041x320x383	1.148x350x413
	Dış ünite	mm	823x595x358	881x645x363	1.029x750x458	1.029x750x458
Net ağırlık	İç Ünite	kg	9	10,5	13,5	16,5
	Dış Ünite	kg	27,5	31	45	53,5
Brüt ağırlık	İç Ünite	kg	11	12,5	16,5	20
	Dış Ünite	kg	30	34	49,5	58
Boru çapları	Sıvı/gaz	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
		mm	Ø 6-9,52	Ø 6-9,52	Ø 6-12	Ø 6-16
Borulama (Maks.)	Uzunluk	m	15	20	25	25
	Yükseklik farkı	m	10	10	10	10
İşletme Dış Ortam	Soğutma Modu		-10 °C~43 °C	-15 °C~43 °C	-15 °C~43 °C	-15 °C~43 °C
Sıcaklıkları	Isıtma Modu		-15 °C~24 °C	-15 °C~24 °C	-15 °C~24 °C	-22 °C~24 °C