

# SİGMA

İKLİM SA

Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

Ev ekonomisinin yeni dostu:

## Havadan Suyu Isı Pompası

Sağladığı enerji tasarrufuyla bütçenizi rahatlatan Sigma Isı Pompaları evinizin konforuna sıcaklık katacak.

Yeni Nesil Soğutucu

**R32**  
Gaz



Dijital Katalog

**38.**  
YIL

**DÜNYA**  
MARKALARI

**500**  
FAZLA SATIŞ  
VE SERVİS AĞI

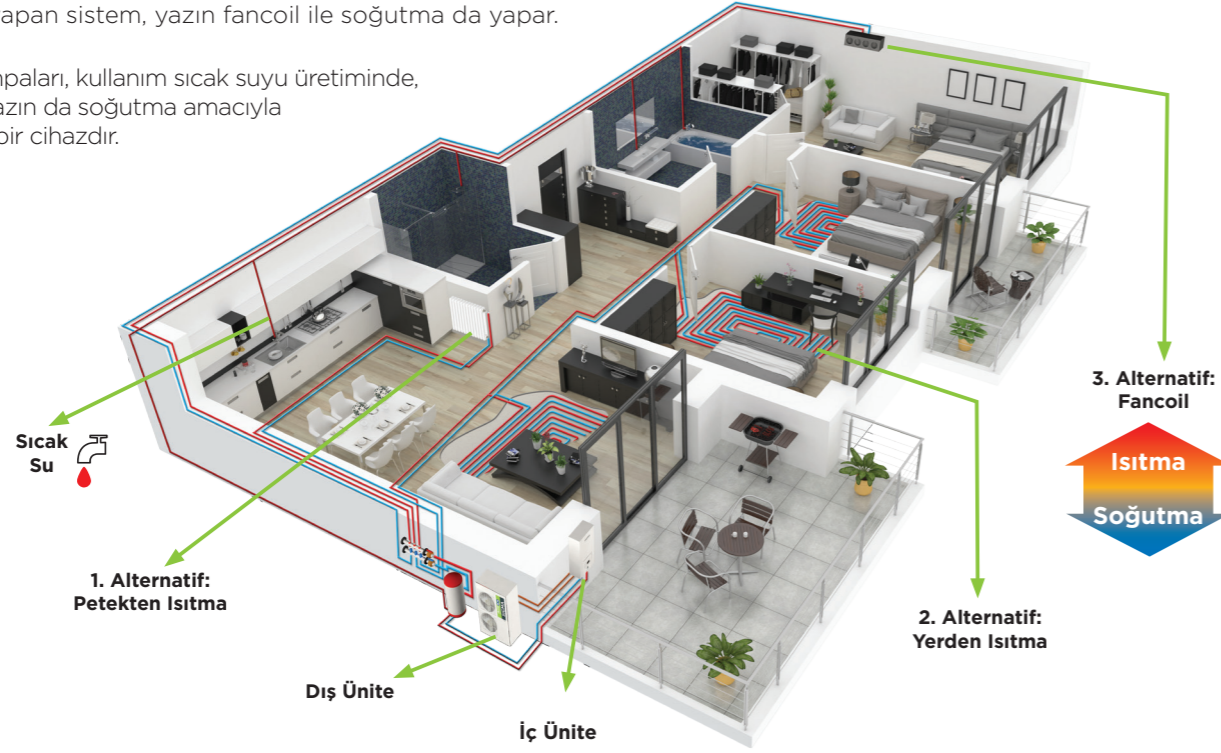
## Enerji Tasarrufu ve Düşük Karbondioksit Salınımı

İklimSA, iklimlendirme sektöründe enerji verimliliğine sahip **Sigma** havadan suya ısı pompalarıyla, evde konfor ve tasarrufu aynı anda sunar. Havadan aldığı ısı enerjisini, evin sıcaklığını artırmak ya da azaltmak için kullanan ısı pompası teknolojisi, enerji tüketimini ve karbondioksit salınımını önemli ölçüde azaltır. Yeni Sigma ısı pompaları, atmosfere zarar vermeyen yeni nesil, çevreci R32 gaz ile çalışmaktadır.

Şık tasarıma sahip iç ünitesi, evin iç bölümüne kolayca monte edilir. İç ünite bacaya, havalandırmaya, yakıt tankına ve doğal gaz tesisatına ihtiyaç duymaz.

Geleneksel ısınma yöntemleri daha verimsiz olduğu için maliyetin artmasına neden olur. Üstün klima teknolojisine sahip Sigma ısı pompaları; radyatörler, fancoil ya da yerden ısıtma ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kışın ısıtma yapan sistem, yazın fancoil ile soğutma da yapar.

Sigma ısı pompaları, kullanım sıcak suyu üretiminde, kışın ısıtma, yazın da soğutma amacıyla kullanılabilen bir cihazdır.



## Süper DC Inverter Teknolojisi

### Twin Rotary DC Inverter Kompresörü

Geleneksel kompresörler ile karşılaştırıldığında DC inverter kompresör, yüksek verimlilik ve performans sağlar.

### Fan Tasarımı ve Fan Motoru

Aerodinamik tasarımı, hava akış hacmi ile verimli aksiyal fan, güçlü soğutma kapasitesi sunarak sistemin güvenilirliğini yükseltir.

## Konfor

### Akıllı Sıcaklık Kontrolü

Sistemin ileri teknoloji kontrol paneli iç mekan hidro ünitesine entegre edilmiştir. Zamanlayıcı saate veya güne bağlı olarak programlanabilir. Örneğin geceleri veya evin dışında olduğunuz zamanlarda sıcaklık otomatik olarak düşer, uyandığınızda veya eve döndüğünüzde rahat hissedeceğiniz kadar sıcaklık korunmuş olur.

### Kusursuz Sıcaklık Ayarı

Elektronik genişleme valfi, sistemin durum ve su sıcaklığı değişimlerine göre otomatik olarak ayarlamalar yapılmasını sağlar.

### Havaya Bağlı Operasyon

Ünite, kullanıcı tarafından ayarlanan sıcaklık aralığına göre çalışma durumunu otomatik olarak ayarlayabilir.

### DC Inverter Sistem

Inverter teknolojisi yüksek performans ve enerji verimliliği ile rahat bir yaşam alanı sunmanın yanı sıra enerji tasarrufu da sağlar.

### Otomatik Koruma Özelliği

Dış ünite, elektrik voltajı veya akım normal aralığın dışında olduğunda, otomatik koruma başlatır. Güç durumu normale dönerse koruma otomatik olarak iptal edilir.

### Kullanıcı Dostu Fonksiyonlar

Isı pompası herhangi bir arızanın oluşması halinde yedek elektrikli ısıtıcıyı kullanır.

### Tatil Modu

Otomatik olarak oda sıcaklığını eve dönüşüye kadar 10 ile 15 derece arasında tutar.



### Teknik Özellikler

Model	Dış Ünite	SGM08INVAHTPO	SGM10INVAHTPO	SGM12INVAHTPO	SGM14INVAHTPO	SGM16INVAHTPO	
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	230V - 50Hz					
Kapasite*	Soğutma	kW	7	8,5	11	12,5	14,5
	Isıtma	kW	8	9,5	11,5	13,5	15,5
Güç Tüketimi*	Soğutma	kW	1,75	2,24	2,68	3,05	3,82
	Isıtma	kW	1,70	2,07	2,53	3,22	3,60
EER/COP*	W/W	4.0/4.71	3.8/4.6	4.10/4.55	3.70/4.35	3.30/4.30	
Kapasite**	Soğutma	kW	5,3	6,5	8,5	10,00	10,50
	Isıtma	kW	8	9,5	11,8	14,00	15,50
Güç Tüketimi**	Soğutma	kW	1,73	2,27	3,04	4,14	4,73
	Isıtma	kW	2,14	2,64	3,28	3,94	4,56
EER/COP**	W/W	3.06/3.74	2.86/3.60	2.80/3.60	2.60/3.55	2.50/3.40	
Soğutucu Akışkan Şarj Miktarı	kg	1.6					
Kullanım Suyu Sıcaklığı	°C	40-80					
Soğutucu Gaz		R32					
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	55			58	
	Isıtma	dB(A)	55			61	
Bağlantı Boru Çapları	Gaz	inch (mm)	12.70				
	Sıvı	inch (mm)	6.35				
Boyutlar (GxDxY)	Dış Ünite	mm	982/427/787			940/460/820	
Net Ağırlık	kg	82			106		

\* Kapasiteler ve güç girdileri aşağıdaki koşullar altında iken; Soğutma Koşulları, İç Ortam Su Sıcaklığı 23°C / 18°C, Dış Ortam Hava Sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT, Isıtma Koşulları, İç Ortam Su Sıcaklığı 30°C / 35°C, Dış Ortam Hava Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT, Sabit Boru Uzunluğu 5 m

\*\* Kapasiteler ve güç girdileri aşağıdaki koşullar altında iken; Soğutma Koşulları, İç Ortam Su Sıcaklığı 12°C / 7°C, Dış Ortam Hava Sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT, Isıtma Koşulları, İç Ortam Su Sıcaklığı 40°C / 45°C, Dış Ortam Hava Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT, Sabit Boru Uzunluğu 5 m

### Teknik Özellikler

Model	İç Ünite	SGM08INVAHTPI	SGM10INVAHTPI	SGM12INVAHTPI	SGM14INVAHTPI	SGM16INVAHTPI
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	230V - 50Hz				
Nominal Giriş	W	100				
Çıkış Suyu Sıcaklığı	Soğutma 1	°C	18			
	Soğutma 2	°C	7			
	Isıtma 3	°C	35			
	Isıtma 4	°C	45			
Sirkülasyon Pompası	Tipi	Inverter				
	Elektrik Girişi	W	10-75			
	Su Akış Limiti	LPM	12			
Elektrikli Isıtıcı	Çalışma	Otomatik				
	Kademe Sayısı		2			
	Kapasite	kW	3	6		
	Kombinasyon	kW	3+3			
	Elektrik Girişi	Ph/V/Hz	230V - 50Hz			
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	29				
Bağlantı Boru Çapları	Gaz	inch (mm)	12.70			
	Sıvı	inch (mm)	6.35			
Boyutlar (GxDxY)	mm	860/460/318				
Net Ağırlık	kg	58				

Not: \*1 Zeminden (yerden) soğutma için, \*2 fan coil soğutma için, \*3 zeminden (yerden) ısıtma için, \*4 fan coil ısıtma için.

Sıcaksa  
Soğuksa  
**iklim SA**  
Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi

**Genel Müdürlük**

Carrefoursa Plaza Cevizli Mah. Tugay Yolu Cad. No: 67 Blok B  
34846 Maltepe / İstanbul

**İstanbul Bölge Müdürlüğü**

Carrefoursa Plaza Cevizli Mah.  
Tugay Yolu Cad. No: 67 Blok B  
34846 Maltepe / İstanbul  
Tel: 0 (216) 468 36 99  
Faks: 0 (216) 478 51 57

**Adana Bölge Müdürlüğü**

Çınarlı Mah. Atatürk Cad.  
No: 1 Sabancı İş Merkezi  
Kat: 8 01120 Seyhan / Adana  
Tel: 0 (322) 363 68 10-12  
Faks: 0 (322) 363 68 13

**Ankara Bölge Müdürlüğü**

Maidan Plaza Mustafa Kemal  
Mah. 2118. Cad. No: 4 A Blok  
D: 23 Kat: 3 06510  
Çankaya / Ankara  
Tel: 0 (312) 231 78 71 - 72  
0 (312) 232 18 23 - 24  
Faks: 0 (312) 231 50 62

**Antalya Bölge Müdürlüğü**

Doğu Yaka Mah. Termesos  
Bul. Time Plaza 2 İş Merkezi  
No: 29 Kat: 6 D: 26 07300  
Muratpaşa / Antalya  
Tel : 0 (242) 324 55 77 (pbx)  
Faks: 0 (242) 324 50 55

**İzmir Bölge Müdürlüğü**

Çiçek Plaza Fatih Cad.  
Çınar Mah. 5503 Sok.  
No: 1/23 Kat: 3 Ofis No: 303  
35090 Bornova / İzmir  
Tel: 0 (232) 445 52 25 (pbx)  
Faks: 0 (232) 445 52 17

**Satış Sonrası Hizmetler  
Müdürlüğü**

Teknosa Lojistik Merkezi Barış Mah.  
1804. Sokak No: 5 41400  
Gebze / Kocaeli  
Tel: 0 (262) 679 29 29  
Faks: 0 (262) 641 89 04



F5526016



IS 544215

