

# DELUXE POWER INVERTER

MSZ-SF Serisi



Türkiye'de 1 Ocak 2014 tarihinde yürürlüğe giren yeni yönetmeliğe göre klimalar artık sezonsal performansları ile değerlendiriliyor.

Deluxe Power Inverter,  
sezonsal performansı ile bir adım önde.

# Sezonsal verimlilik kriterlerine uyumlu Mitsubishi Electric klimaları ile yüksek enerji verimliliği!



Deluxe Power Inverter serisi cihazlar, yeni yönetmelik kapsamında, Sezonsal Verimlilik kriterlerine uygun üretilmiştir. Zarif tasarımı ile öne çıkan serideki tüm modeller, Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre sezonsal ısıtma verimliliğinde **A+** ve sezonsal soğutma verimliliğinde **A++** enerji sınıfındadır.



## Sezonsal Verimlilik

Mitsubishi Electric'in yeni enerji verimliliği kriterlerine uygun olarak geliştirdiği DELUXE POWER INVERTER serisi klimalar, konfor seviyenizi Avrupa standartlarına yükseltir.

Avrupa Birliği'nde 1 Ocak 2013 tarihinde ve Türkiye'de 1 Ocak 2014 tarihinde yürürlüğe giren yeni yönetmeliğe göre klimalar artık sezonsal performansları ile değerlendirilmektedir.

SEER ve SCOP olarak adlandırılan sezonsal verimlilik değerlerine, yeni ölçümleme yöntemleri ile ulaşılmaktadır.

Daha önce cihazların enerji sınıfları tek bir çalışma için belirlenirken, şimdi tüm sezonu kapsayacak şekilde birçok çalışma noktası için belirlenmektedir.

## Enerji Tasarrufunu Destekleyen Teknolojiler

### Inverter Teknolojisi

Inverter kontrol, tüm yıl boyunca ekonomik kullanım ve maksimum konfor sağlar. Değişen ısıtma ve soğutma yüklerini karşılamak için inverter kompresörün devir hızı otomatik olarak ayarlanır. Bu sayede klima, sadece ihtiyaç duyulan yük kadar enerji tüketmiş olur. Inverter klimalar, geleneksel (on/off ya da sabit hızlı) klimalarla karşılaştırıldığında, istenen sıcaklığa daha hızlı ulaşır.

Bu sıcaklığı, ani dalgalanmalara mahal vermeden korur. Aşırı ısıtma ve aşırı soğutmanın önüne geçildiği için, enerji tasarrufu sağlar.

### PAM

(Darbe Genlik Modülasyonu)

PAM (Darbe Genlik Modülasyonu), Akım dalgası, besleme voltaj dalgasına benzedikçe elektrik daha az kayıp ile verimli kullanılır. PAM, akım dalgasının formunu besleme voltaj dalgasına uyacak şekilde kontrol edilmesini sağlayan bir metottür. PAM kontrol ile güç kaynağından alınan gücün %98' i verimli şekilde kullanılır.

### Rare Earth Magnet Rotor

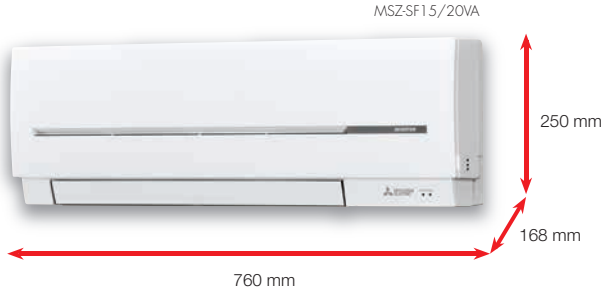
(Nadir Toprak Mıknatısı Rotoru - Kompresör)

Nadir Toprak Mıknatısı Rotoru (Kompresör) Mitsubishi Electric kompresör motorları nadir toprak mıknatısı kullanılan rotorla donatılmıştır. Yüksek yoğunluk ve manyetik güç artışı sağlayan bu benzersiz mıknatıs, enerji tüketimini azaltarak yüksek verim değerlerine ulaşılmasına katkıda bulunur.



## Modern Tasarım

2 farklı boyut ve 6 farklı kapasite seçeneğine sahip, Power Deluxe Inverter klimalar, son derece zarif modern tasarımı ile öne çıkmaktadır.



## Econo Cool - Enerji Tasarrufu Sağlayan Özellik

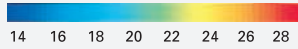
Bu akıllı sıcaklık kontrol özelliği, uzaktan kumanda üzerindeki bir tuşa basılarak aktif edilebilir.

Salınımlı hava akımının, sabit hava akımından daha serin bir his yaratmasından dolayı, hiçbir konfor kaybı olmadan %20'ye varan enerji tasarrufu sağlar.

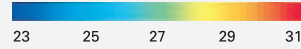
### "Econo Cool" Modu

Kumanda üzerinden ayarlanan sıcaklık, 2°C daha yüksek olmasına rağmen, aynı konfor şartlarını sağlarken, daha az enerji tüketir.

Sıcaklık dağılımı (°C)



Vücut sıcaklığı (°C)



Konvansiyonel soğutma



"Econo Cool" açık



	Konvansiyonel	Econo Cool
İç Ortam sıcaklığı	35°C	35°C
Ayar sıcaklığı	25°C	27°C
Hissedilen sıcaklık	30°C	29.5°C

## Maksimum Konfor için Maksimum Sessizlik

Deluxe Power Inverter klimalarında bulunan sessiz çalışma modu sayesinde sessizliğe ihtiyaç duyulduğu zaman dilimlerinde konforlu bir iklimlendirme sağlayabilirsiniz. Bu süper sessiz çalışma yatak odaları için mükemmel bir çözümdür.

### Fan Hız Ayarları

YENİ



Otomatik



Sessiz Mod



Düşük



Orta



Yüksek



Süper Yüksek

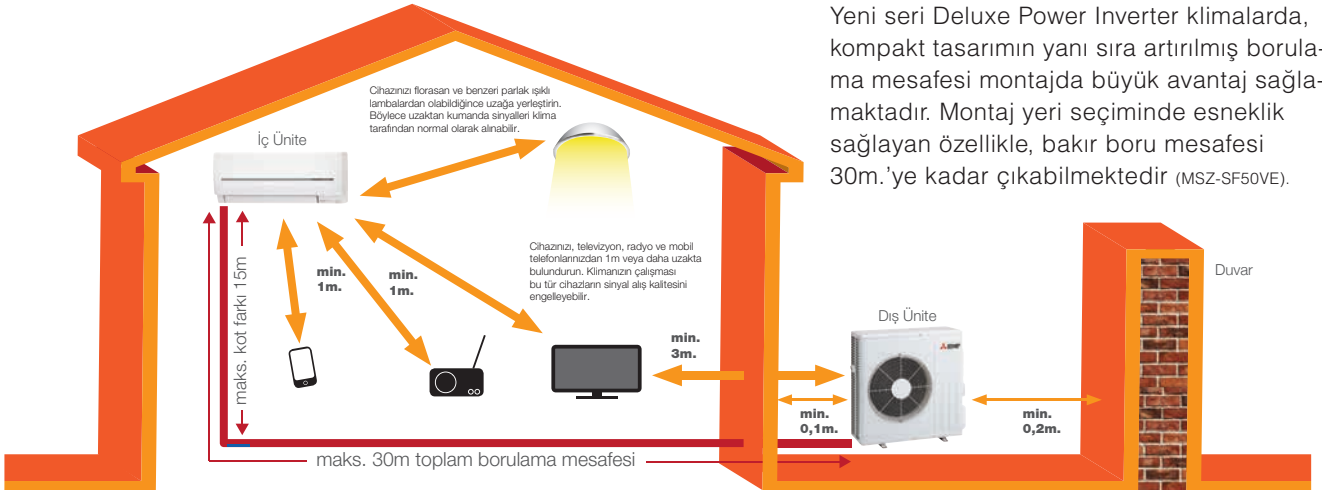
## Haftalık Programlama

Deluxe Power Inverter modellerinde bulunan haftalık programlayıcı fonksiyonu ile istediğiniz sıcaklık ayarlarını kolaylıkla yapabilir ve cihazın çalışma / durma zamanlarını günlük yaşamınıza göre ayarlayabilirsiniz. Haftalık programlayıcı ile klimanın çalışma zamanlarını ayarlayabilir ve cihazınızı açık unutmadan kaynaklanan gereksiz elektrik kullanımlarını ortadan kaldırarak atıl enerji tüketimini en düşük seviyelere çekebilirsiniz.



Zamanlayıcı için özel tasarlanan tuşlar, programlamayı kolay ve hızlı bir hale getirir.

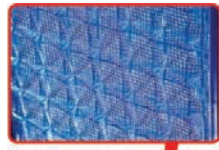
# Uzun Borulama Mesafesi



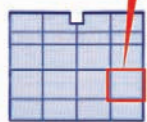
## Filtre Sistemi

### “Nano Platinyum Filtre”

Bu filtre, kararlı antibakteriyel ve koku giderme etkisi yaratan nanometre-boyutlu platinyum-seramik parçacıklarından oluşmaktadır. Üç boyutlu yüzeye sahip olması filtreye çok daha geniş bir etki alanı yaratır. Söz konusu Nano Platinyum Filtreye diğer standart filtrelere göre çok daha iyi toz toplama kabiliyeti sağlar. Bu üstün hava temizleme etkisi odanızın konfor seviyesini daha da yükseltir.



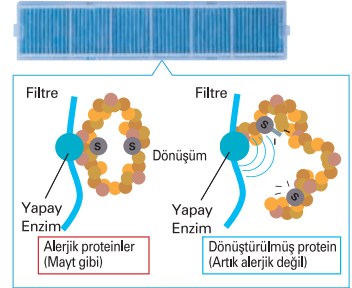
3 boyutlu yüzey (Dalgalı yüzey)



Filtre su ile yıkanabilir. (Hava temizleme etkisini kaybetmez)

### “Anti-Alerjik Enzim Filtre” Mekanizması ( Opsiyonel )

- 1 Filtre üzerindeki yapay enzim katalizörü alerjik maddeleri yakalar.
- 2 Yapay enzim katalizörü S-S<sup>\*3</sup> bağlarını çözer ve oksijen ile meydana gelen kimyasal reaksiyona yardımcı olur.
- 3 Ayrılmış S-S bağlarına sahip proteinler artık alerjik değildir.



\*3: Maytlar ve diğer alerjik proteinler birbirine bağlı sülfür (S) atomlarından oluşur.

## Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi



Deluxe Power Inverter serisi var olan klima tesisatınıza uyum sağlayan teknolojiye sahiptir. Sektörde bir öncü olan yeniden kullanılabilir boru teknolojisi ile R22 soğutucu akışkan ile çalışan bir tesisata bile R410A (Yeni Nesil Soğutucu Akışkan) ile çalışan klimalar adapte edilebilir. Böylece, evinizin dekorasyonuna önemli ölçüde müdahalede bulunmadan, montaj maliyetlerinde avantaj sağlamak mümkün olmaktadır.



Kolay Kurulum



Hızlı Montaj



Doğaya Dost Teknoloji



Montaj Maliyetinde Avantaj

İç ünite

Dış ünite



MSZ-SF15/20VA



MSZ-SF25/35/42/50VE2



MUZ-SF25/35/42

MUZ-SF50


## Uzaktan Kumanda

Mitsubishi Electric'in kullanıcı dostu kumandaları ile klimanızın çalışma fonksiyonlarını kolaylıkla kontrol edebilirsiniz.





# Teknik Özellikler

MODEL	SET			MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE2	MSZ-SF35VE2	MSZ-SF42VE2	MSZ-SF50VE2		
<b>İç Ünite</b>				MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE		
<b>Dış Ünite</b>				Multi bağlantılarında		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE		
<b>Soğutucu Akışkan</b>				R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>	R410A <sup>(*)</sup>		
<b>Güç Kaynağı</b>	<b>Besleme</b>			Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden		
	<b>(V/Faz/Hz)</b>			230V/Tek/50Hz	230V/Tek/50Hz	230V/Tek/50Hz	230V/Tek/50Hz	230V/Tek/50Hz	230V/Tek/50Hz		
<b>Soğutma</b>	Kapasite	Nominal	kW	-	-	2.5	3.5	4.2	5.0		
		Min./ Maks.	kW	-	-	0.9 - 3.4	1.1 - 3.8	0.8 - 4.5	1.4 - 5.4		
	Duyulur Isı Faktörü			-	-	0.92	0.8	0.72	0.7		
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	-	0.600	1.080	1.340	1.660		
	EER <sup>(**)</sup>			-	-	4.17	3.24	3.13	3.01		
	Tasarım Yükü ( P design C)			kW	-	-	2.5	3.5	4.2	5.0	
	Yıllık Enerji Tüketimi <sup>(**2)</sup>			kWh/yıl	-	-	116	171	196	246	
	SEER <sup>(**3)</sup>			-	-	7.6	7.2	7.5	7.2		
	Enerji Verimlilik Sınıfı			-	-	A++	A++	A++	A++		
	<b>Isıtma</b>	Kapasite	Nominal	kW	-	-	3.2	4.0	5.4	5.8	
Min./ Maks.			kW	-	-	1.0 - 4.1	1.3 - 4.6	1.3 - 6.0	1.4 - 7.3		
Toplam Tüketim		Nominal	kW	-	-	0.780	1.030	1.580	1.700		
COP <sup>(**1)</sup>			-	-	4.10	3.88	3.42	3.41			
Tasarım Yükü ( P design H)			kW	-	-	2.4 (10°C)	2.9 (10°C)	3.8 (10°C)	4.2 (10°C)		
Deklare Edilen Kapasite		Referans Tasarım Sıcaklığında		kW	-	-	2.4 (10°C)	2.9 (10°C)	3.8 (10°C)	4.2 (10°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta		kW	-	-	2.4 (10°C)	2.9 (10°C)	3.8 (10°C)	4.2 (10°C)	
		Çalışma Sınır Sıcaklığında		kW	-	-	2.0 (15°C)	2.2 (15°C)	3.4 (15°C)	3.4 (15°C)	
Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	0.0 (10°C)	0.0 (10°C)	0.0 (10°C)	0.0 (10°C)		
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>(**2)</sup>			kWh/yıl	-	-	764	923	1215	1351		
SCOP <sup>(**3)</sup>			-	-	4.4	4.4	4.4	4.4			
Enerji Verimlilik Sınıfı			-	-	A+	A+	A+	A+			
<b>Maksimum Çalışma Akımı</b>			A	-	-	8.4	8.5	9.5	12.3		
<b>İç ünite</b>	Tüketim	Nominal	kW	0.017	0.019	0.024	0.027	0.027	0.035		
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0.17	0.19	0.2	0.3	0.3		
	Boyutlar			Y x G x D	mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195
	Ağırlık			kg	7.7	7.7	10	10	10	10	
	Hava Debisi	Soğutma	m <sup>3</sup> /dak.	3.5-3.9-4.6-5.5-6.4	3.5-3.9-4.6-5.5-6.9	3.2-4.1-5.6-7.2-9.1	3.2-4.1-5.6-7.2-9.1	4.7-5.8-6.7-7.9-9.1	5.1-6.2-7.0-8.2-9.9		
	S.Düş.-Düş.-Ort -Yük -S.Yük <sup>(**4)</sup>	Isıtma	m <sup>3</sup> /dak.	3.7-4.4-5.0-6.0-6.8	3.7-4.4-5.0-6.0-7.3	3.0-4.1-6.7-8.2-10.3	3.0-4.1-6.7-8.3-11.0	4.7-5.8-7.2-9.1-11.4	5.1-6.4-8.0-9.8-12.0		
	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB (A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19 <sup>(**5)</sup> -24-30-36-42	19 <sup>(**5)</sup> -24-30-36-42	26 <sup>(**6)</sup> -31-34-38-42	28 <sup>(**7)</sup> -33-36-40-45		
	S.Düş.-Düş.-Ort -Yük -S.Yük <sup>(**4)</sup>	Isıtma	dB (A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19 <sup>(**5)</sup> -24-34-39-45	19 <sup>(**5)</sup> -24-34-40-46	26 <sup>(**6)</sup> -31-36-42-47	28 <sup>(**7)</sup> -33-38-43-49		
Ses Seviyesi - PwL			Soğutma	dB (A)	59	60	57	57	58		
<b>Dış ünite</b>	Boyutlar			Y x G x D	mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Ağırlık			kg	-	-	31	31	35	55	
	Hava Debisi	Soğutma	m <sup>3</sup> /dak.	-	-	31.1	35.9	35.2	44.6		
		Isıtma	m <sup>3</sup> /dak.	-	-	30.7	35.9	33.6	44.6		
	Ses Seviyesi - SPL	Soğutma	dB ( A )	-	-	47	49	50	52		
		Isıtma	dB ( A )	-	-	48	50	51	52		
	Ses Seviyesi - PwL	Soğutma	dB ( A )	-	-	58	62	63	65		
	Çalışma Akımı (maks.)			A	-	-	8.2	8.2	9.2	12.0	
Sigorta Değeri			A	-	-	10	10	10	16		
<b>Boru Bağlantısı</b>	Çap	Likit/Gaz	mm	-	-	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7		
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	-	20	20	20	30		
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	-	12	12	12	15		
<b>Çalışma Aralıkları (Dış ünite)</b>			Soğutma	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
			Isıtma	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

\*1 - EER ve COP değerleri, enerji tüketim sınıfları olup, EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.

Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT / Dış Ortam: 35°C KT Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C KT / Dış Ortam: 7°C KT, 6°C YT - Borulama mesafesi (tek yönde) 5m

\*2 - Standart test sonuçlarına göre enerji tüketimidir. Reel Enerji tüketimi cihazın kullanıldığı şartlara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Soğutma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 350 saat alınarak hesaplanmıştır.

Isıtma modundaki yıllık enerji tüketimi, sezonluk eşdeğer çalışma saati 1400 saat (Ortalama iklim bölgesi için) alınarak hesaplanmıştır.

\*3 - SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için sezonsal enerji verimlilik değerleridir, EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.

\*4 - S.Yük : Süper Yüksek.

\*5 - Birebir kullanımda 19dB(A), multi split kullanımda 21dB(A).

\*6 - Birebir kullanımda 26dB(A), multi split kullanımda 28dB(A).

\*7 - Birebir kullanımda 28dB(A), multi split kullanımda 30dB(A).

# Türkiye Enerji Verimliliği Standartlarını Yükseltiyor

Klimalarda enerji tüketimini en aza indirmeyi hedefleyen Avrupa Birliği standartları, 1 Ocak 2014 tarihinden itibaren ülkemizde de yürürlüktedir. Enerji sınıfları da "Sezonsal Verimlilik" olarak adlandırılan yeni kriterlere göre A+, A++ ve A+++ olmak üzere 3 yeni sınıfı daha içerecek şekilde genişletiliyor.

Eskiden tek bir çalışma noktasındaki dış hava sıcaklığı göz önüne alınarak geliştirilen klimalar şimdi yeni Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre farklı dış hava sıcaklıklarında da tasarruflu ve performanslı çalışacak şekilde teknolojik özelliklerle donatılarak geliştiriliyor. Bu durumda, şu anda pazarda A sınıfında yer alan bir klima yeni sezonsal verimlilik kriterlerine göre değerlendirildiğinde daha alt bir enerji sınıfına düşebiliyor. Böylece pazarda en üst enerji sınıfında yer alan bir ürün ile yeni sistemin en üst sınıfı A+++ kategorisine giren bir ürün arasında enerji tüketimi ve dolayısıyla kullanıcının masrafları açısından büyük farklar oluşabilir.

Yeni nesil tüm Mitsubishi Electric klimalar Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre A, A+, A++ veya A+++ enerji sınıfında yer almaktadır.

## 1- SEER ve SCOP

Şimdiye kadar klimaların verimlilikleri EER ve COP değerleri ile kıyaslanmaktaydı. Bu değerler, tüketilen güç ile üretilen ısıtma veya soğutma enerjisi arasındaki orandır. EER, soğutma modundaki verimliliği, COP ise ısıtma modundaki verimliliği tanımlamaktadır. Bu zamana kadar cihaz verimliliği sadece tek bir çalışma noktasına göre hesaplanıyordu. Birçok üretici ürünlerini sadece bu çalışma noktasına göre optimize ettiği için EER ve COP değerleri ürünün genel çalışma performansını tanımlamak için yeterli olmuyordu. Yeni yönetmelik ile ürün verimliliğinin gerçeğe daha yakın ölçülmesi mümkün olmaktadır.

SEER ve SCOP adlandırılmasındaki "S", "Mevsimsel" (Sezonsal) gelen bir simgedir ve cihazların birden fazla gerçekçi ölçüm noktasında test edildiğinin göstergesidir. Soğutma modu için ölçüm noktaları 20°C, 25°C, 30°C ve 35°C dış ortam sıcaklıklarıdır. Isıtma modunda ise ölçümler 12°C, 7°C, 2°C ve -7°C dış ortam sıcaklıklarında yapılmaktadır. Isıtma modu için Sıcak, Soğuk ve Ortalama olacak şekilde farklı iklim kuşakları belirlenmiş ve hesaplarda her bölge için farklı çalışma süreleri göz önünde bulundurulmuştur.

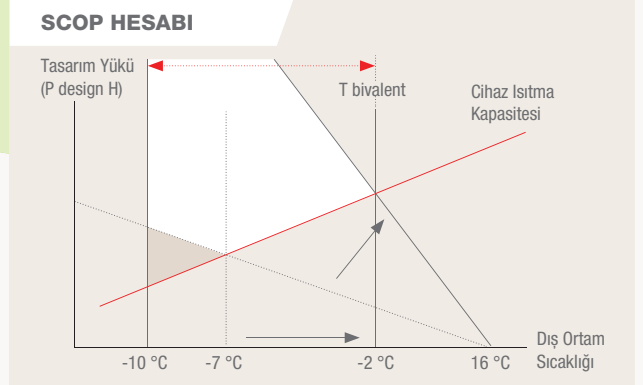
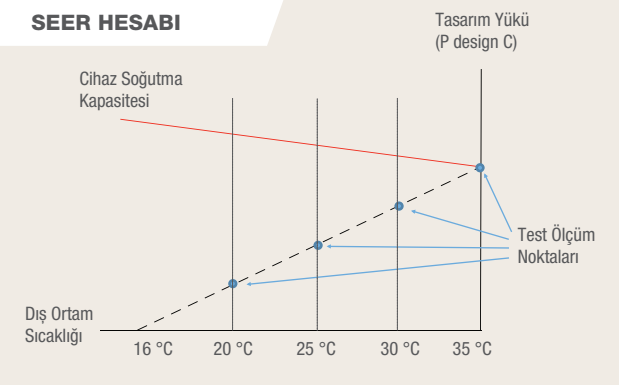
## SEER ve SCOP ile ilgili teknik terimler

**Tasarım Yükü (P design):** Mevsimsel (Sezonsal) verimlilik hesaplamalarında kullanılan %100 ısıtma veya soğutma ihtiyacıdır. (Isıtma hesaplarında bu ihtiyaç cihazın karşılayabileceği kapasiteden fazla olabilir. Bu durumda hesaplamalara ilave elektrikli ısıtıcı dahil edilir.)

**Tasarım Sıcaklığı (T design):** Bu sıcaklık Tasarım Yükünü belirler. Tasarımın yapıldığı dış ortam şartlarının hangi bölgede olduğuna göre belirlenir. (Soğutma hesapları için tek bir değer olarak +35°C kabul edilirken, Isıtma hesaplarında Ortalama sıcaklıktaki iklim bölgesi için : -10°C, Sıcak iklim bölgesi için: +2°C, Soğuk iklim bölgesi için: -22°C kabul edilir.)

**T bivalent:** Bu değer sadece ısıtma hesaplamalarında göz önünde bulundurulur. Isıtma performansının tamamının Heat Pump ile (ek ısıtma olmaksızın) elde edilebildiği en düşük sıcaklığı tanımlar. T bivalent değeri farklı iklim bölgeleri için değişiklik gösterir. (Ortalama iklim bölgesi için: maks. +2°C, Sıcak iklim bölgesi için: maks. +7°C, Soğuk iklim bölgesi için: maks. -7°C). T bivalent sıcaklığı ile Tasarım sıcaklığı arasında kalan ve cihaz heat pump kapasitesinin karşılayamadığı ihtiyaçlarda yardımcı bir ısıtıcının tüketimi SCOP hesaplamasına dahil edilir.

**Önemli Not:** Isıtma modunda SCOP hesabı yapılırken, T bivalent noktası daha yüksek sıcaklıklarda (-7°C yerine -2°C) seçilirse, tasarım yükü artacak fakat SCOP değeri (verimlilik) düşecektir.

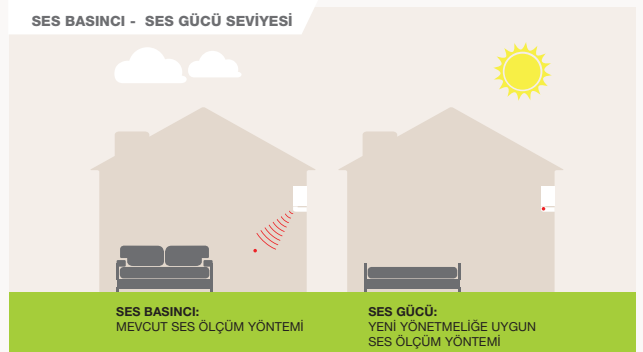


## 2- Ses Gücü

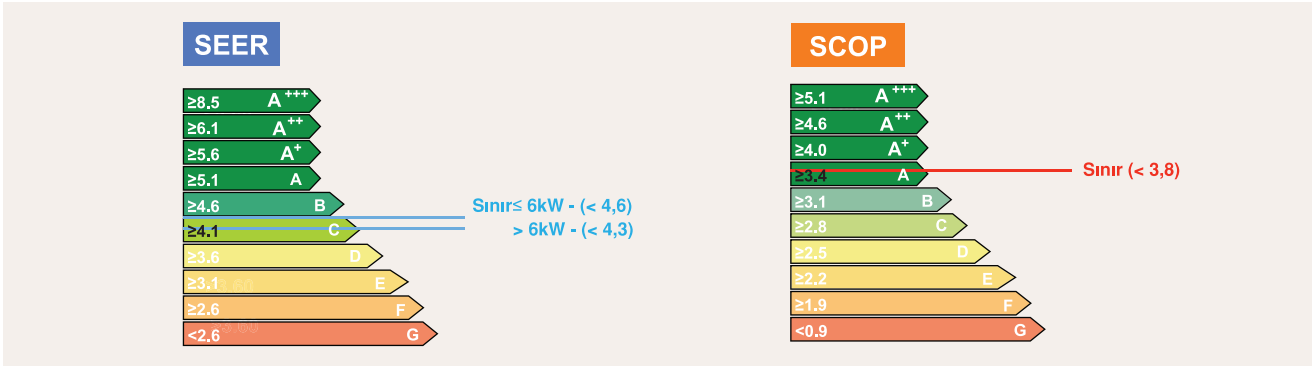
Ses seviyesi birimi, daha önce iç ve dış ünite ses basıncı değerleri olarak verilmekte iken, yeni yönetmelik ile iç ve dış ünite ses gücü değerleri olarak ölçülmektedir. Böylece tüketiciler, split klima sistemlerinin gürültü seviyeleri ile ilgili, satın alma kararlarını etkileyebilecek daha fazla bilgiye ulaşabilecekler ve firmaların ölçüm metodlarındaki farklılıklardan kaynaklanan, tüketicilerde algı karmaşası oluşturan değerlerin de önüne geçilmiş olacaktır.

Ses Basıncı dB(A) = Ses Basıncı, sesin bir alan içindeki etkisini tanımlar. Bir iç ünitenin, belirli bir mesafeden algılanan çalışma ses seviyesini belirtir. Ölçüm noktası değişkendir.

Ses Gücü dB(A) = Ses Gücü, sesin yalın değerini belirtir. Bir iç ünitenin ürettiği ses seviyesini, mesafeden bağımsız olarak tanımlar.



# Yeni Enerji Verimlilik Sınıfları



Yeni Enerji Yönetmeliği kapsamında, çevreye duyarlı, daha az enerji harcayan ürünlerin kullanımı hedeflenmektedir.

Buna ek olarak, 19.07.2013 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan tebliğ ile minimum enerji sınıflarını karşılayamayan ürünlerin piyasaya arzı kısıtlanacaktır. Bu tebliğe göre, 1 Ocak 2014 tarihinden sonra 1. sınıfın altındaki, 1 Ocak 2015 tarihinden sonra 2. sınıfın altındaki enerji sınıfına sahip ürünler, piyasaya arz edilemeyecektir.

Mitsubishi Electric'in, yeni yönetmeliğe uygun olarak üretilen klimaları, uygulanacak minimum enerji sınıflarını karşılaması ile geleceğe şimdiden hazırdır.

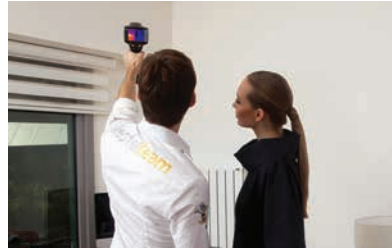
## Keşfetteam Hizmeti Nedir?

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz.



- En doğru mekan analizini yaparak sizin için en doğru klimayı seçmemize olanak veren ve ısı yük hesabı yapan bir uygulama geliştirdik.



- Termal görüntüleme ile yalıtım hatalarını, ısı köprülerini, bina hatalarını ve hasarlarını, dış duvarlardaki ve kapılardaki, panjur muhafazalarındaki enerji kayıplarını tespit ediyor ve sizi klimanızdan tam verim alabilmeniz için yönlendiriyoruz.



- Gerçek dünya ile digital sanal dünya arasında bağlantı sağlayan yeni bir yazılım teknolojisi olan Augmented Reality-Artırılmış Gerçeklik uygulaması ile daha montaj yapılmadan ürünlerimizi mekanınızda montaj yapılmış gibi deneyimletiyoruz.

Böylelikle konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, doğru seçilmiş cihazınızla yüksek enerji tasarrufu sağlayarak hem kendi bütçenize hem de ülke ekonomisine katkıda bulunmanızı sağlıyoruz.

Siz değerli müşterilerimiz için sunduğumuz bu fark yaratan hizmetimiz ile daha konforlu günlerde birlikte olmayı dileriz.



Eurovent Sertifikasyon Logosu, ürünlerin bağımsız kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeciler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılar, katımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sınıflandırıldığını garanti eder.



Mitsubishi Electric  
Deluxe Power Inverter kataloğu için  
QR Kodunu telefonunuzla etkinleştirin.

Yetkili Bayi

Bu katalogta yer alan spesifikasyonlar, tasarım ve bilgiler haber vermeksizin değiştirilebilir.



Mitsubishi Electric  
Deluxe Power Inverter Kullanma kılavuzu  
için QR Kodunu telefonunuzla etkinleştirin.

## MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK Şerifali Mah. Kale Sok. No:41 34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye Tel: +90 216 969 25 00 Faks: +90 216 661 44 47 Sicil No: 845150-0 Mersis No: 0 621047840100014

**Adana Şubesi**  
Kurtuluş Mah. 64019 Sok.  
Pakyürek İş Merkezi No: 32 K: 3-11  
Seyhan - Adana  
Tel: +90 322 457 57 07  
Faks: +90 322 457 97 95

**Ankara Şubesi**  
Konya Yolu Mevlana Bulvarı  
No: 182 Ege Plaza Kat: 4 No: 11  
Balgat, Çankaya - Ankara  
Tel: +90 312 220 22 24  
Faks: +90 312 220 22 25

**Antalya Şubesi**  
Yeşilbahçe Mah. Melin Kasapoğlu Cad.  
1446 Sok. Gökhan İş Merkezi  
A Blok D:10 K:2  
Muratpaşa - Antalya  
Tel: +90 242 312 80 12 - 311 14 06  
Faks: +90 242 312 12 83

**İzmir Şubesi**  
Çınarlı Mah. Şehit Polis Fethi Selen Cad.  
No: 3 Sunucu Plaza B Blok Kat:9  
D: 908-909-910  
Konak - İzmir  
Tel: +90 232 482 22 27  
Faks: +90 232 482 22 66

Çağrı Merkezi

**444 7 500**

klima.mitsubishielectric.com.tr