

## SOĞUK İKLİM KOŞULLARINDA İDEAL ISITMA ÇÖZÜMÜ

### Kapasite Aralığı

Isıtma : 13,5 kW – 20,8 kW

Soğutma : 10,5 kW – 17,8 kW

### Çalışma Aralıkları

Hava Sıcaklığı : -25°C / +43°C

Su Çıkış Sıcaklığı : + 7°C / +55°C



### Genel Özellikler

Havadan suya ısı pompaları en yaygın kullanılan ısı pompası tipidir. Havanın ısı enerjisini kullanacak şekilde tasarlanmıştır. Kurulum maliyeti düşüktür. Hava sıcaklığına bağlı olarak çalıştığından kapasite ve verimlilik katsayıları değişkendir. Sağlıklı çalışması için açık havada konumlandırılmalıdır.

### Kullanım Alanları

EVI Kompresörü sayesinde çok soğuk şartlarda dahi konut ve villa gibi bireysel ısıtma, soğutma veya sıcak su ihtiyacının olduğu sistemler için idealdir.

### Ürün Avantajları

- Dış hava sıcaklığı **-25°C**'ye kadar ısıtma yapabilme
- Isıtma ve sıcak su için 55°C çıkış suyu sıcaklığı
- Soğutma için 7°C çıkış suyu sıcaklığı
- Gelişmiş Türkçe kontrol sistemi ile kolay kullanım
- Bağımsız ısıtma-soğutma ve sıcak su kontrolü
- Dış hava sıcaklığına göre otomatik sıcaklık ayarı
- Haftalık programlama

## Maxen Teknolojisi

- Scroll Kompresör
- EC Fan
- Gece Modu
- Dış Hava Kompanzasyonu
- Türkçe Kontrol Paneli
- 3 Yollu Vana Kontrolü
- Haftalık Programlama
- Modbus Haberleşme
- Alarm Hafızası
- PWM Pompa Kontrolü
- Harici Isıtıcı ve Kazan Kontrolü
- Yüksek Çalışma Güvenliği
- Bağımsız Fonksiyon Ayarı
- Düşük Ses Seviyesi

## Tip Kodlaması

Örnek : MXE 14

MXE : Hava Kaynaklı EVI Kompresörlü Isı Pompası

14 : Dış Hava 7°C, Çıkış Suyu 35°C şartlarındaki ısıtma kapasitesi (kW)

## Test Koşulları ve Anma Kapasiteleri

**EN14511** Standardına göre TUV onaylı laboratuvarında;

Isıtma : Dış Hava 7°C, Çıkış Suyu 35°C

Soğutma : Dış Hava 35°C, Çıkış Suyu 7°C

Şartlarında test edilerek anma kapasitesi belirlenmiştir.

## Kurulum, İlk Çalıştırma ve Garanti

Yer planlaması, elektrik ve su tesisatı detayları, devreye alma ve garanti şartları için montaj kılavuzunu okuyunuz. Garanti süresi 2 yıldır.

Detaylı bilgi için, [www.maxen.com.tr](http://www.maxen.com.tr)

Satıcınıza veya servislerimize başvurunuz.

## Teknik Tablo

MODEL			MXE14	MXE21
ISITMA *	Nominal Kapasite	kW	13,50	20,80
	Güç Tüketimi	kW	3,17	4,92
	Nominal Akım	A	5,69	9,42
	COP	W/W	4,26	4,23
	Çalışma Ortam Sic.	°C	-25 / +43	
	Çıkış Suyu Sic.	°C	55	
SOĞUTMA **	Nominal Kapasite	kW	10,50	17,80
	Güç Tüketimi	kW	3,73	6,30
	Nominal Akım	A	6,85	11,02
	EER	W/W	2,82	2,83
	Çalışma Ortam Sic.	°C	+25 / +43	
	Min. Çıkış Suyu Sic.	°C	7	
Güç Girişi	V/Ph/Hz	380-415V/3PH/50Hz		
Soğutucu Tipi		R410a		
Soğutucu Miktarı	gr	3,4	6,5	
Yağ Tipi		FVC-68D	FVC-68D	
Yağ Miktarı	ml	1.300	1.900	
Kompresör	Tip	EVI Scroll		
	Marka	Hitachi		
	Miktar	1		
Kondenser Fan	Tip	EC		
	Marka	Panasonic		
	Miktar	1	2	
En x Derin. x Yüks.	mm	1096x500x1040	1096x450x1470	
Ağırlık	kg	138	175	
Su Sirkülasyon Debisi	m <sup>3</sup> /h	2,32	3,58	
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	18	36	
Ses Seviyesi	dB(A)	68	73	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	inch	G1-1/4"	G1-1/2"	
Kablo Bağlantısı	mm <sup>2</sup>	4	6	
Sigorta	A	30	40	
Uzak Kontrol Bağlantısı	mm <sup>2</sup>	4 x 0.75		

\* TUV sertifikalı laboratuvarında EN14511 standartına göre \* Isıtmada, Dış Hava KT7°C-YT6°C Çıkış Suyu 35°C  
 \*\* Soğutmada, Dış Hava KT35°C - YT24°C, Çıkış Suyu 7°C

Maxen, ürün modellerinde ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Teknik tablolarda belirtilen kablo bağlantısı ve sigorta değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama sahasına göre değişiklikler gösterebilir.