

SU VE TOPRAK KAYNAKLI SİSTEMLER İÇİN UYGUN YAPI

Kapasite Aralığı

Isıtma : 10 kW – 90 kW

Soğutma : 7,5 kW – 66 kW

Çalışma Aralıkları

Kaynak Su Sıc. : +0°C / +35°C

Kullanıcı Su Sıc. : + 7°C / +55°C



Genel Özellikler

Sudan suya ısı pompaları kaynak tarafında suyun bol ve nitelikli olduğu durumlarda; Toprakta suya ısı pompaları ise zemin yapısının uygun olduğu yerlerde büyük kapasiteli sistemlerde tercih edilir. Hava şartlarından bağımsız çalıştıklarından verimlerinde büyük değişiklikler olmaz.

Kurulum maliyetleri yüksek, işletme maliyetleri düşük ve daha stabildir.

Kullanım Alanları

Kaynak tarafında suyun nitelikli olduğu veya toprak yapısının uygun olduğu otel, hastane, yurt, iş merkezleri, merkezi sistem kullanan konutlar ve fabrikalar gibi büyük kapasiteli ısıtma, soğutma veya sıcak su ihtiyacının olduğu sistemler için idealdir.

Ürün Avantajları

- A+ Sınıfı, ısıtmada yüksek verim
- Isıtma ve sıcak su için 55°C çıkış suyu sıcaklığı
- Soğutma için 7°C çıkış suyu sıcaklığı
- Profesyonel sistemler için kaskad otomasyonu
- Gelişmiş Türkçe kontrol sistemi ile kolay kullanım

Maxen Teknolojisi

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

Tip Kodlaması

Örnek : MXW 90

MXW : Su/Toprak Kaynaklı Isı Pompası

90 : Kaynak Su 10°C, Çıkış Suyu 35°C şartlarındaki ısıtma kapasitesi (kW)

Test Koşulları ve Anma Kapasiteleri

EN14511 Standardına göre TUV onaylı laboratuvarında;

Isıtma : Kaynak Su 10°C, Çıkış Suyu 35°C

Soğutma : Kaynak Su 30°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

Satıcınıza veya servislerimize başvurunuz.

Teknik Tablo

MODEL		MXW10	MXW17	MXW25	MXW35	MXW45	MXW90	
ISITMA *	Nominal Kapasite	kW	10,00	17,30	25,80	35,20	44,70	90,00
	Güç Tüketimi	kW	1,82	3,20	4,85	6,58	8,38	16,00
	Nominal Akım	A	7,56	6,15	9,15	11,40	15,20	30,00
	COP	W/W	5,49	5,41	5,32	5,35	5,33	5,63
	Bina Tarafı Su Debi	m ³ /h	1,72	2,98	4,44	6,05	7,69	15,50
	Kaynak Tarafı Debi	m ³ /h	2,23	4,04	6,01	8,20	10,41	21,30
	Çıkış Suyu Sic.	°C	55					
SOĞUTMA **	Nominal Kapasite	kW	7,50	12,86	20,40	28,10	34,20	66,00
	Güç Tüketimi	kW	1,85	3,28	5,00	7,08	8,60	16,20
	Nominal Akım	A	9,15	6,78	10,10	13,40	18,50	35,00
	EER	W/W	4,05	3,92	4,08	3,97	3,98	4,07
	Bina Debi	m ³ /h	1,29	2,21	3,51	4,83	5,88	11,35
	Kaynak Debi	m ³ /h	1,61	2,78	4,37	6,35	7,36	14,14
	Çıkış Suyu Sic.	°C	7					
Güç Girişi	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50				
Soğutucu Tipi		R410A						
Soğutucu Miktarı	gr	1.350	1.800	2.250	3.500	3.600	3.600x2	
Yağ Tipi		FP50S	FVC68D	FVC68D	Poe Oil	Poe Oil	Poe Oil	
Yağ Miktarı	ml	750	1.300	1.100	3.134	3.134	3.134x2	
Kompresör	Tip	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Marka	Panasonic	Hitachi	Hitachi	Copeland	Copeland	Copeland	
	Miktar	1	1	1	1	1	2	
En x Derin. x Yüks.	mm	1040x640x600			1040x640x800		1620x590x1270	
Ağırlık	kg	127	146	163	221	224	356	
Eşanjör Evaporator	Tip	Plakalı Tip						
	Marka	SWEP veya GEA						
	Miktar	1	1	1	1	1	2	
Eşanjör Kondenser	Tip	Plakalı Tip						
	Marka	SWEP veya GEA						
	Miktar	1	1	1	1	1	2	
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	16	26	37	43	49	51	
Ses Seviyesi	dB(A)	49	48	48	51	52	54	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	inch	G1"	G1-1/4"	G1-1/2"	G1-1/2"	G1-1/2"	G2-1/2"	
Kablo Bağlantısı	mm ²	4	4	6	6	6	16	
Sigorta	A	30	30	40	40	40	63	
Uzak Kontrol Bağlantısı	mm ²	4 x 0.75						

* TUV sertifikalı laboratuvarında EN14511 standardına göre * Isıtımda, Kaynak 10°C Bina Tarafı Çıkış Suyu 35°C
 ** Soğutmada, Kaynak 35°C Bina Tarafı 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.