

HAVUZ ISITMA-SOĞUTMA

Kapasite Aralığı

Isıtma : 8 kW – 230 kW

Soğutma : 4,5 kW – 150 kW

5.7
COP

MINİMUM
MALİYET

Çalışma Aralıkları

Hava Sıcaklığı : -10°C / +45°C

Su Çıkış Sıcaklığı : + 15°C / +40°C



Genel Özellikler

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

Kullanım Alanları

Kapalı veya açık havuzların, SPA şok havuzlarının, jakuzilerin ısıtılması veya soğutulması havuz ısı pompalarıyla ekonomik şekilde yapılabilir.

Havuz ısı pompalarında bulunan PVC tip içindeki titanyum eşanjör sayesinde deniz suyu kullanılan havuzlarda da ısı pompasıyla ısıma-soğutma yapmak mümkündür.

Ürün Avantajları

- Titanyum eşanjör
- Kolay Kurulum
- Basit kullanım
- Ayarlanan sıcaklığa göre otomatik çalışma
- Korozyona dayanıklı yapı

Maxen Teknolojisi

- Scroll Kompresör
- Değişken Hızlı Fan
- Titanyum Eşanjör
- Zaman Ayarı
- Altın Hidrofilik Kaplama Batarya
- Harici Isıtıcı ve Pompa Kontrolü
- Yüksek Çalışma Güvenliği
- Düşük Ses Seviyesi

Tip Kodlaması

Örnek : MXP 115

MXP : Hava Kaynaklı Havuz Isı Pompası

115 : Dış Hava 24°C, Giriş Suyu 26°C şartlarındaki ısıtma kapasitesi (kW)

Test Koşulları ve Anma Kapasiteleri

Standartlara göre onaylı laboratuvarında;

Isıtma : Dış Hava 24°C, Giriş-Çıkış Suyu 26°C -28°C

Soğutma : Dış Hava 35°C, Giriş-Çıkış Suyu 30°C-28°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			SPA ISI POMPALARI		TİCARİ HAVUZ ISI POMPALARI		
			MXP08	MXP10	MXP14	MXP26	MXP37
ISITMA (1)	Nominal Kapasite	kW	8	10	14	26	37
	Güç Tüketimi	kW	1,50	1,75	2,4	4,5	6,40
	Nominal Akım	A	6,0	7,3	7,4	7,5	10,8
	COP	W/W	5,33	5,60	5,6	5,7	5,78
ISITMA (2)	Kapasite	kW	6	6,9	11	18	29
	Güç Tüketimi	kW	1,20	1,35	2,3	3,9	6,10
	Nominal Akım	A	5,5	6,7	10,2	7,0	10,3
	COP	W/W	5,00	5,20	4,6	4,6	4,75
ISITMA (3)	Kapasite	kW	4,9	5,5	8,7	15	21
	Güç Tüketimi	kW	1,40	1,60	2,4	3,9	5,80
	COP	W/W	3,50	3,50	3,7	3,7	3,62
	Çalışma Ortam Sic.	°C	-10 / +45				
	Maks. Çıkış Suyu Sic.	°C	50	40			
SOĞUTMA	Kapasite	kW	4,5	5,5	8,2	15	20
	Güç Tüketimi	kW	1,60	1,80	2,7	4,6	6,40
	Nominal Akım	A	6,4	8,2	12,3	7,9	11,5
	EER	W/W	2,90	3,05	3,0	3,1	3,20
	Çalışma Ortam Sic.	°C	+20 / +45				
	Min. Çıkış Suyu Sic.	°C	15				
Güç Girişi	V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
Soğutucu Tipi		R410A			R407C		
Soğutucu Miktarı	gr	750	1.400	1.700	2.600	4.600	
Yağ Tipi		3GS	3GS	Poe Oil	Poe Oil	Poe Oil	
Yağ Miktarı	ml	450	650	1.120	1.240	1.660	
Kompresör	Tip	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	
	Marka	Panasonic	Panasonic	Copeland	Copeland	Copeland	
	Miktar	1	1	1	1	1	
Kondenser Fan	Tip	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	
	Miktar	1	1	1	1	2	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçerisinde Titanyum Boru					
En x Derinlik x Yükseklik	mm	1000x365x560	1000x365x560	1110x470x715	860x775x1050	1210x565x1280	
Ağırlık	kg	50	90	92	125	200	
Su Sirkülasyon Debisi	m ³ /h	2,5	3,0	4,0	6,0	9,0	
Su Tarafı Basınç Kaybı	kPa	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	
Ses Seviyesi	dB(A)	48	50	55	58	60	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø40	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50	
Kablo Bağlantısı	mm ²	1,5	2,5	4	4	6	
Sigorta	A	10	16	16	16	32	
Drenaj Suyu Çıkışı	mm	Ø15	Ø15	Ø20	Ø20	Ø25	

Isıtma(1), Dış Hava KT24°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C Isıtma(2), Dış Hava KT15°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C Isıtma(3), Dış Hava KT0°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C Soğutma, Dış Hava KT35°C/24°C, Giriş Suyu 30°C, Çıkış Suyu 28°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.

Teknik Tablo

MODEL			ENDÜSTRİYEL HAVUZ ISI POMPALARI				
			MXP55	MXP69	MXP115	MXP145	MXP230
ISITMA (1)	Nominal Kapasite	kW	55	69	115	145	230
	Güç Tüketimi	kW	9,80	12,10	20,10	25,40	40,28
	Nominal Akım	A	17,6	21,5	35,8	45,0	72,0
	COP	W/W	5,61	5,70	5,72	5,70	5,71
ISITMA (2)	Kapasite	kW	45	55	93	109	185
	Güç Tüketimi	kW	9,50	11,70	19,75	23,20	39,30
	Nominal Akım	A	16,9	20,4	34,8	40,8	39,6
	COP	W/W	4,73	4,70	4,71	4,70	4,71
ISITMA (3)	Kapasite	kW	34	44	72	82	140
	Güç Tüketimi	kW	9,20	11,60	19,70	23,00	39,00
	COP	W/W	3,70	3,80	3,65	3,56	3,58
	Çalışma Ortam Sic.	°C	-10 / +45				
	Maks. Çıkış Suyu Sic.	°C	40				
SOĞUTMA	Kapasite	kW	36	45	75	90	150
	Güç Tüketimi	kW	11,50	14,30	24,20	30,00	48,00
	Nominal Akım	A	20,6	26,8	44,7	53,6	89,4
	EER	W/W	3,10	3,15	3,10	3,00	3,10
	Çalışma Ortam Sic.	°C	+20 / +45				
	Min. Çıkış Suyu Sic.	°C	15				
Güç Girişi	V/Ph/Hz	380-415/3/50					
Soğutucu Tipi		R407C					
Soğutucu Miktarı	gr	3.600x2	4.600x2	7.500x2	4.600x4	7.500x4	
Yağ Tipi		Poe Oil	Poe Oil	Poe Oil	Poe Oil	Poe Oil	
Yağ Miktarı	ml	1.660x2	1.660x2	2.400x2	1.660x4	2.400x4	
Kompresör	Tip	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Marka	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	
	Miktar	2	2	2	4	4	
Kondenser Fan	Tip	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	Aksiyal Fan	
	Miktar	2	2	2	4	4	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçerisinde Titanyum Boru					
En x Derinlik x Yükseklik	mm	1550x845x1180	1585x850x1525	2010x1165x2025	2315x1165x2035	2010x2330x2025	
Ağırlık	kg	360	460	750	920	1500	
Su Sirkülasyon Debisi	m ³ /h	16,0	19,0	33,0	38,0	66,0	
Su Tarafı Basınç Kaybı	kPa	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	
Ses Seviyesi	dB(A)	68	68	72	79	84	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø63	Ø63	Ø90	Ø110	Ø110	
Kablo Bağlantısı	mm ²	10	16	16	25	35	
Sigorta	A	40	63	80	80	100	
Drenaj Suyu Çıkışı	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	

*Isıtma(1), Dış Hava KT24°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C - Isıtma(2), Dış Hava KT15°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C - Isıtma(3), Dış Hava KT0°C, Giriş Suyu 26°C, Çıkış Suyu 28°C
Soğutma, Dış Hava KT35°C/24°C, Giriş Suyu 30°C, Çıkış Suyu 28°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.