

HAVUZ ISITMA-SOĞUTMA

Kapasite Aralığı

Isıtma : 9 kW – 114,5 kW

Soğutma : 5,5 kW – 75 kW

Çalışma Aralıkları

Hava Sıcaklığı : - 10°C / +43°C

Su Çıkış Sıcaklığı : + 15°C / +45°C

5.7
COP

MINIMUM
MALİYET



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

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 ısıtma-soğutma yapmak mümkündür.

Ürün Avantajları

- PVC Tüp için titanyum eşanjör
- Kolay Kurulum
- Basit kullanım
- Ayarlanan sıcaklığa göre otomatik çalışma
- Korozyona dayanıklı yapı
- Taşınabilir kablolu kumanda paneli ile istenilen yerden kontrol
- Opsiyonel kaskad kontrol paneli ile uzaktan izleme ve kontrol



Titanyum eşanjör

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 92

MXP : Hava Kaynaklı Havuz Isı Pompası

92 : 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

Saticınıza veya servislerimize başvurunuz.

Teknik Tablo

MODEL		MXP09	MXP14	MXP26	MXP34	MXP46	MXP55	MXP69	MXP92	MXP115	
ISITMA (1)	Nominal Kapasite	kW	9	13.5	25.7	33.9	45.7	54.8	68.6	91.5	114.5
	Güç Tüketimi	kW	1,6	2,4	4,5	6	8,2	9,8	12	16	20
	Nominal Akım	A	7,3	11	7,5	10,8	14,7	17,6	21,5	28,6	35,8
	COP	W/W	5,62	5,62	5,7	5,65	5,57	5,6	5,7	5,71	5,72
ISITMA (2)	Kapasite	kW	6.9	10.5	18	27.3	37.6	44.8	54.6	73	92.7
	Güç Tüketimi	kW	1,5	2,3	3,9	5,8	8	9,5	11,5	15,5	19,6
	Nominal Akım	A	6,7	10,2	7	10,3	14,2	16,9	20,4	27,5	34,8
	COP	W/W	4,61	4,6	4,63	4,71	4,7	4,72	4,71	4,72	4,73
ISITMA (3)	Kapasite	kW	5.8	8.7	15.4	21.4	29.6	34	43.6	58	71,6
	Güç Tüketimi	kW	1,58	2,35	3,9	5,8	8	9,2	11,8	15,7	19,9
	COP	W/W	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
	Çalışma Ortam Sıc.	°C	-10~43								
Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	50	40								
SOĞUTMA	Kapasite	kW	5.5	8.2	14.5	20.2	30	36	45	60	75
	Güç Tüketimi**	kW	1,8	2,7	4,6	6,4	9,6	11,5	15	20	25
	Nominal Akım	A	8,2	12,3	7,9	11,5	17,2	20,6	26,8	35,8	44,7
	EER	W/W	3,05	3,04	3,14	3,15	3,13	3,13	3	3	3
	Çalışma Ortam Sıc.	°C	20~45								
	Min. Çıkış Suyu Sıc.	°C	15								
	Güç Girişi	V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Soğutucu Tipi		R417A	R407C								
Soğutucu Miktarı	gr	1400	1700	2600	4600	2600*2	3600*2	4600*2	5500*2	7500*2	
Yağ Tipi		(3GS)	(POE)								
Yağ Miktarı	lt	0,65	1,12	1,24	1,66	1,24*2	1,66*2	1,66*2	2,4*2	2,4*2	
Kompresör	Tip	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Marka	Panasonic	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	
	Miktar	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Kondenser Fan	Tip	Aksiyal Fan									
	Marka	Weiling	Kangbao	Weiling	Weiling	Weiling	Weiling	Weiling	Senbowan	Senbowan	
	Miktar	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçinde Titanyum Boru Tip									
En x Derin. x Yüks.	mm	1000x365x560	1110x470x680	855x775x1095	980x850x1525	1450x770x1180	1550x845x1180	1585x850x1525	2000x1005x1865	2100x1200x2130	
Ağırlık	kg	60	92	125	200	270	360	460	650	750	
Su Sirkülasyon Debisi	m ³ /h	2,7	4	6	9	13	16	19	25	33	
Su Tarafı Basınç Kaybı	mss	≤ 6									
Ses Seviyesi	dB(A)	50	55	58	60	65	68	68	70	72	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	Ø90	Ø90	
Kablo Bağlantısı	mm ²	4	4	4	6	6	10	10	10	12	
Sigorta	A	10	16	16	25	32	40	50	80	80	
Drenaj Suyu Bağlantısı	mm	15	20	20	25	25	25	25	25	25	
Besleme Kablosu Bağlantısı	mm ²	5	10	10	10	15	15	15	15	15	

Isıtma (1) : Dış Hava KT 24°C, Giriş Suyu 26 - Çıkış Suyu 28°C

Isıtma (2) : Dış Hava KT 15°C, Giriş Suyu 26 - Çıkış Suyu 28°C

Isıtma (3) : Dış Hava KT 0°C, Giriş Suyu 26 - 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.