

WA KAYNAK

Hava Kaynalı Isı Pompası

12-1500 kW'a kadar



Hava Kaynaklı Isı Pompası

Isı pompaları; doğada mevcut olan ancak sıcaklığı düşük olduğu için kullanamadığımız enerjinin sıcaklığını yükseltmek için kullanmamızı sağlayan cihazlardır. Hava, toprak ve sudaki potansiyel ısı enerjisini kullanarak kullanıma sunar. Isı pompası ile ısıtma, soğutma ve sıcak su işlemlerini tek cihazda elde edebilirsiniz.

Verimlilik ve uygulanabilirlik bir arada

Sessiz çalışır. 7 °C'ye kadar soğuk su üretebilir.

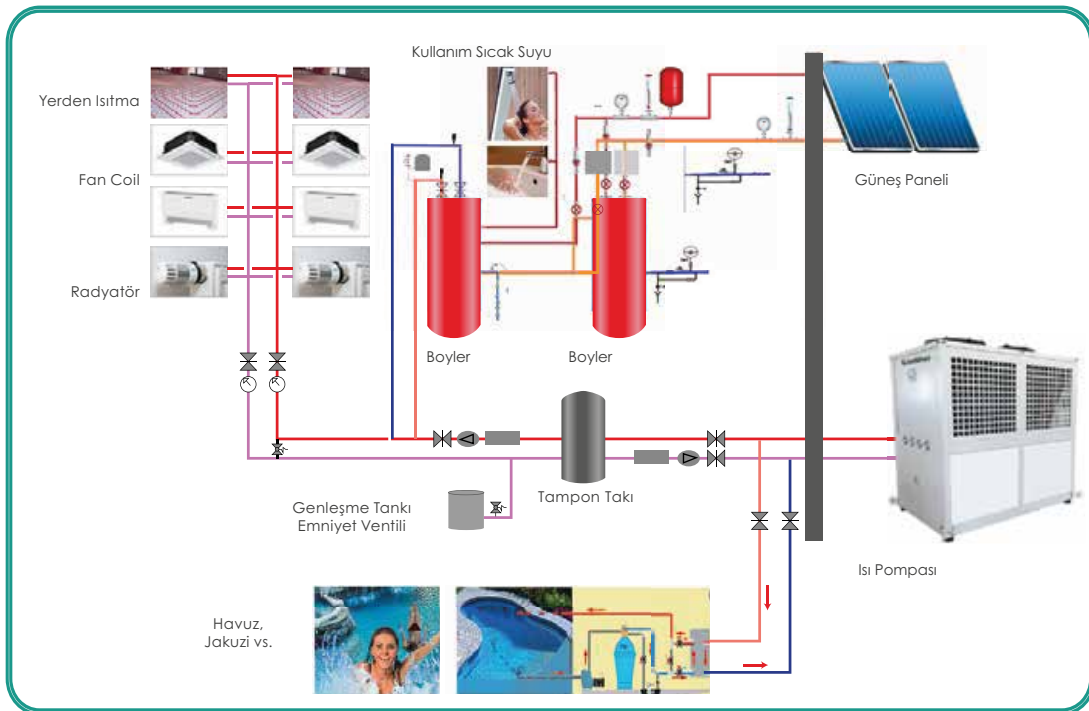
Monoblok (tek gövde) yapısı ile kolay montaj. Kompakt, dayanıklı, verimli ve düşük enerji maliyeti nedeniyle dış hava sıcaklığı -20 °C'ye kadar düşen bölgelerde de çalışmaktadır.



Opsiyonel

- Klima santrallerinde nem alma, ısıtma, soğutmayı tek cihazda ve eş zamanlı yapar.
- Ekonomisi sayesinde %30 ek tasarruf sağlar.
- Isı geri kazanım özelliği ile yazın sıcak suyu bedava sağlar.
- Kaskat bağlanabilme özelliği
- Dış hava sıcaklığı -24 °C'ye kadar düşen bölgelerde de çalışmaktadır.
- Opsiyonel olarak 80°C sıcak su üretebilir.

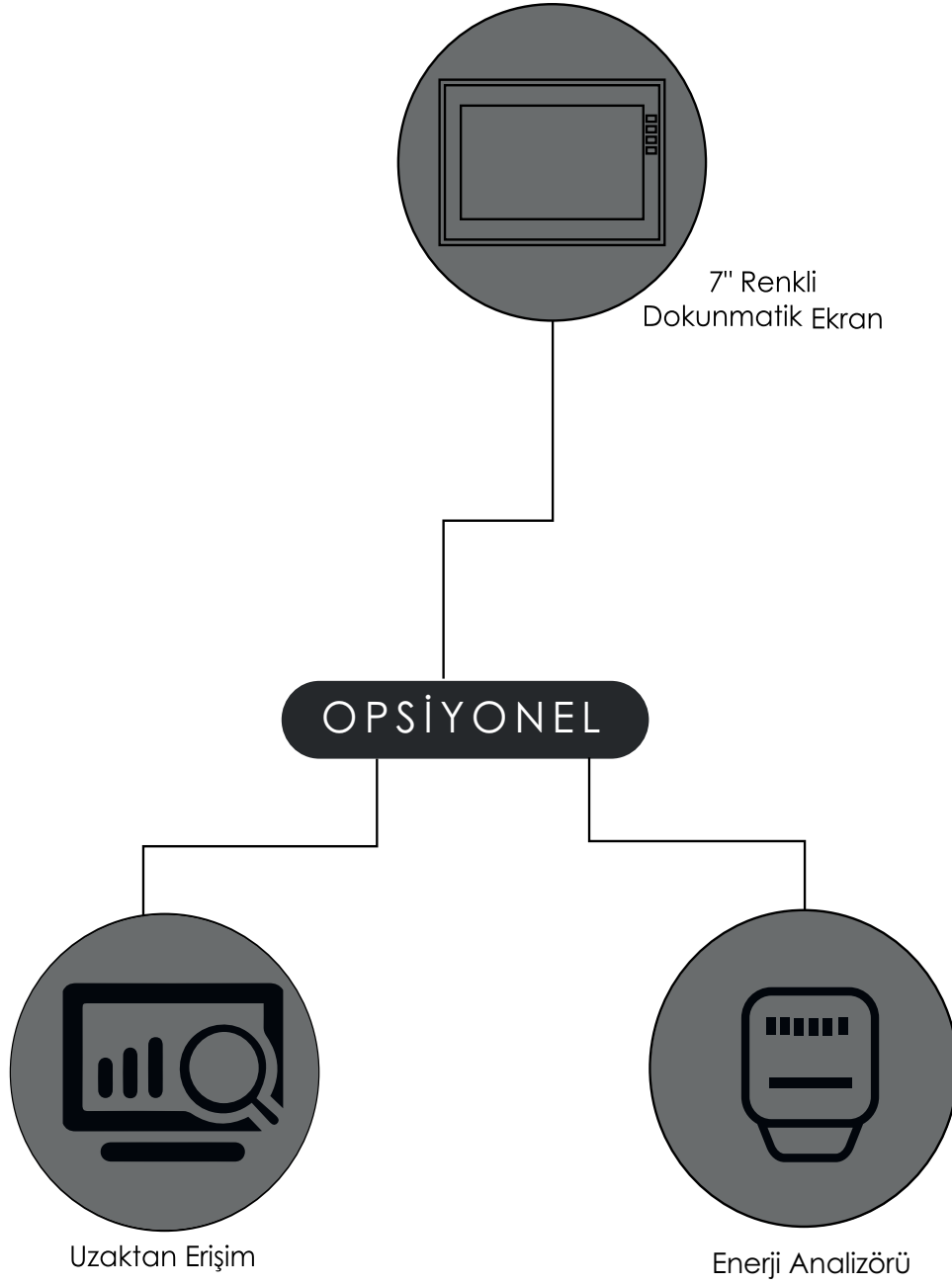
Genel Isı Pompası Kullanım Şekilleri



HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



OPSİYONEL ÜRÜNLER



Model		A/W 16	A/W 34	A/W 50	A/W 80	A/W 120	A/W 150
Güç Kaynağı	V/ph/Hz	380/3/50					
Performans (Isıtma)							
Isıtma Kapasitesi ¹	kW	16,8	33,6	54	80	120	152
Güç Tüketimi	kW	4,3	8,6	13,9	20,5	31	39
COP		3,91	3,91	3,88	3,90	3,87	3,90
Kapasite Kontrol		On/Off					
Minimum Kapasite	%	100	50				
Performans (Soğutma)							
Soğutma Kapasitesi	kW	14,8	29,6	45	68,8	103	128
Güç Tüketimi	kW	4,45	8,9	13,4	21,2	32	40,5
EER		3,33	3,33	3,36	3,25	3,22	3,16
Soğutucu Akışkan							
Akışkan Türü		R 410A					
Devre	N°	1	2				
Kompresör							
Kompresör Tipi		Scroll					
Kompresör Sayısı	N°	1	2				
Su Devresi							
Su Debisi	m³/h	2,89	5,78	9,29	13,76	20,64	26,1
Boru Çapı	inç	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	3"	4"
Fan							
Fan Türü		AC Aksiyel Fan					
Fan Sayısı	N°	2				4	
Hava Debisi	m³/h	36000				72000	
Gürültü Seviyesi							
Ses Gücü	dBA	66	66	67	68	69	71
Ağırlık ve Boyut							
Ağırlık	kg	220	380	475	600	850	1050
Genişlik	mm	1303	1550	1900	2400	2910	3450
Derinlik	mm	550	900	1200	1200	1200	1200
Yükseklik	mm	1200	1700	1875	1875	2000	2100

*Isıtma modu için, Dış ortam sıcaklığı 7 °C Su çıkış sıcaklığı 35 °C

** Soğutma modu için, Dış ortam sıcaklığı 35 °C Su çıkış sıcaklığı 7 °C

A/W SERİSİ

Model		A/W 200	A/W 280	A/W 360	A/W 430	A/W 520	A/W 720	A/W 860	A/W 1040	A/W 1440
Güç Kaynağı	V/ph/Hz	380/3/50								
Performans (Isıtma)										
Isıtma Kapasitesi ¹	kW	196	278	357	427	518	722	854	1036	1444
Güç Tüketimi	kW	50	70	90	109	132	185	218	264	370
COP		3,92	3,97	3,97	3,92	3,92	3,90	3,92	3,92	3,90
Kapasite Kontrol		On/Off								
Minimum Kapasite	%	25	25	25	25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Performans (Soğutma)										
Soğutma Kapasitesi	kW	168	235	307	366	450	625	732	900	1250
Güç Tüketimi	kW	52	74	97	115	140	197	230	280	394
EER		3,23	3,18	3,16	3,18	3,21	3,17	3,18	3,21	3,17
Soğutucu Akışkan										
Akışkan Türü		R 410A								
Devre	N°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Kompresör										
Kompresör Tipi		Screw								
Kompresör Sayısı	N°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Su Devresi										
Su Debisi	m³/h	33,71	47,82	61,4	73,44	89,1	124,2	146,89	178,19	248,37
Boru Çapı	inç	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Fan										
Fan Türü		AC Aksiyel Fan								
Fan Sayısı	N°	4	6	8	10	10	14	16	20	28
Hava Debisi	m³/h	72000	108000	144000	180000	180000	252000	288000	360000	504000
Gürültü Seviyesi										
Ses Gücü	dB(A)	77	77	79	81	83	85	86	88	89
Ağırlık ve Boyut										
Ağırlık	kg	2520	2800	3100	3700	4550	4700	5000	5250	5450
Genişlik	mm	4000	4500	4800	6000	6000	6000	12000	12000	12000
Derinlik	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Yükseklik	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

*Isıtma modu için, Dış ortam sıcaklığı 7 °C Su çıkış sıcaklığı 35 °C

** Soğutma modu için, Dış ortam sıcaklığı 35 °C Su çıkış sıcaklığı 7 °C