restherma
ISI POMPALARI

IP-SS SERİSİ

Sudan Suya Isı Pompaları

ENERJİNİZİ SUDAN ALIN...

www.resenerji.com

restherma
ISI POMPALARI

Sudan Suya Isı Pompaları

ISITMA SOĞUTMA SICAK SU BİR CİHAZ

restherma Sudan Suya Isı Pompaları'nda kaynak tarafı olarak toprak, deniz, göl suyu, yeraltı suları, termal sular, atık sıvılar, atık ısılar ve jeotermal sular kullanılırken, yük tarafı olarak ise **Fancoil**, **Kalorifer Tesisatı**, **Yerden Isıtma ve Sıcak Kullanım Suyu Boyleri** kullanılabilmektedir.

Yaşamınızdan Bir Fatura Eksiltin

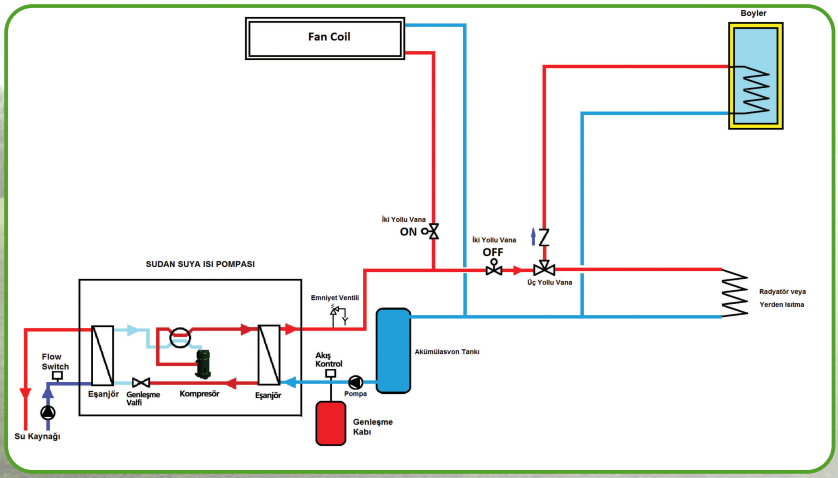
restherma Sudan Suya Isı Pompaları, enerjisini havadan alır. Bu nedenle fosil yakıtların kullanıldığı klasik sistemlere göre daha verimli ve ekonomik çalışır. Uygulama türü ve hava koşullarına göre, motorin yakıtlı kazanlara oranla %70'e varan tasarruf sağlar.

Siz Modeli Seçin, Gerisi Kolay

restherma Sudan Suya Isı Pompaları, yüksek maliyetler gerektirmeden mevcut tesisatınıza uygulanabilmektedir. Ayrıca kaskad (çoklu) kullanım seçeneğine sahiptir.

Hava, Su, Toprak, Restherma = Çevre

restherma Sudan Suya Isı Pompaları, tamamen Yenilenebilir Enerjiler ile çalışmaktadır. Risksizdir. Kimyasal hiçbir atık madde ortaya çıkmaz. Sağladığı 7 ile 55 ℃'lik sıcaklık aralığı ile ısıtmada ve soğutmada yüksek konfor sağlar.



IP-SS SERİSİ

AVANTAJLAR

√ Bir cihazla bütün ihtiyaçlara çözüm
√ Yüksek enerji tasarrufu ve ekonomi
√ Mevcut tesisata uygulanabilme
√ Kullanım ve kurulum kolaylığı
√ Yüksek konfor ve güvenlik
√ Yüksek verim
√ Çevreci çözüm

Restherma Sudan Suya Isı Pompaları kaskad kullanıma uygundur.

restherma Isı Pompaları, yüksek kalitede ses izolasyonuna sahiptir. Uzun yıllar sorunsuz kullanım sağlar.

restherma Isı Pompaları'nda çevre dostu **R410A** gazı kullanılmaktadır.

IP-SS serisi Teknik Özellikler Tablosu

TEKNİK DEĞERLER			IP11SS	IP19SS	IP30SS	IP36SS	IP42SS	IP85SS
ISITMA	Nominal Kapasite *	kW	10,5	19	29,5	36	42	85
	Çekilen Güç	kW	2,1	3,78	5,86	7,03	8,2	16,9
	COP	W/W	5,00	5,03	5,03	5,12	5,12	5,03
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-5 / + 45	-5 / +45	-5 / +45	-5 / +45	-5 / +45	-5 / +45
	Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	55	55	55	55	55	55
SOĞUTMA	Nominal Kapasite **	kW	8,5	16,5	25,6	30,8	34	73
	Çekilen Güç	kW	1,98	3,90	6,01	7,28	7,82	16,8
	EER	W/W	4,29	4,23	4,26	4,23	4,35	4,35
	Çalışma SIcaklığı Aralığı	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
	Minimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	7	7	7	7	7	7
Gerilim		V / PH / HZ	220~240/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Soğutucu Akışkan			R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kompresör		Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
		Marka	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
		Miktar	1	1	2	2	2	4
Ambalajlı Boyutlar	Genişlik	mm	680	700	820	820	880	1,660
	Derinlik	mm	550	700	780	780	790	820
	Yükseklik	mm	975	975	1,390	1,390	1,490	1,490
	Ağırlık	kg	86	126	192	262	292	620
Net Boyutlar	Genişlik	mm	600	600	720	720	780	1560
	Derinlik	mm	470	620	700	700	710	740
	Yükseklik	mm	855	855	1,270	1,270	1,370	1,370
	Ağırlık	kg	80	120	180	250	280	580
Sirkülasyon Pompası Debisi		m^3/h	1,3	3	5	6,5	7,5	12,5
Cihaz Basınç Kaybı		Kpa	1,2	1,8	4	4	4	8
Sirkülasyon Pompası		Marka	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK
Giriş Çıkış Boru Çapı		mm	G1''	G1''	G1-1/4''	G1-1/4''	G1-1/4''	G2''
Kablo Kesiti		mm^2	3x2,5 mm^2	5x4 mm^2	5x4 mm^2	5x6 mm^2	5x6 mm^2	5x10 mm^2
Sigorta		A	25 A.(NC-C)	3x25 A.(NC-C)	3x25 A.(NC-C)	3x32 A.(NC-C)	3x32 A.(NC-C)	3x50 A.(NC-C)
Drenaj Boru Çapı		mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm	Ø25mm
Oda Kumandası Kablo Kesiti		mm^2	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75

*** Cihaz Isıtma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.**

Primer Devre	Dönüş	10
	Gidiş	7
Sekonder Devre	Dönüş	30
	Gidiş	35

**** Cihaz Soğutma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.**

Primer Devre	Dönüş	30
	Gidiş	25
Sekonder Devre	Dönüş	12
	Gidiş	7

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş. www.resenerji.com

Merkez : Barbaros Bulvarı No:52/B 34349 Beşiktaş/İSTANBUL Tel.:(0212) 356 06 33 Faks:(0212) 275 00 62 info@resenerji.com
Bursa Bölge : Üç Evler Mah. Nilüfer Ticaret Merkezi, Düzen Ay Sk. No:3 Nilüfer/BURSA Tel.:(0224) 441 05 95 Faks:(0224) 441 11 92 bursa@resenerji.com
Antalya Bölge : Meydan Kavağı Mah. İsmail Cem Cd. (12. Cadde) No: 44/1 ANTALYA Tel.:(0242) 311 61 40 Faks:(0242) 311 61 39 antalya@resenerji.com

www.efesians.net

Her Hakkı RES Enerji Sistemleri A.Ş.'ye Aittir.