

restherma
ISI POMPALARI

IP-HS SERİSİ

Havadan Suya Isı Pompaları

ENERJİNİZİ

HAVADAN ALIN...



www.resenerji.com

ISITMA SOĞUTMA SICAK SU

BİR CİHAZ

restherma Havadan Suya Isı Pompaları'nda kaynak tarafı olarak dış hava kullanılırken, yük tarafı olarak ise **Fancoil, Kalorifer Tesisatı, Yerden Isıtma ve Sıcak Kullanım Suyu Boyleri** kullanılabilir.

Yaşamınızdan Bir Fatura Eksiltin

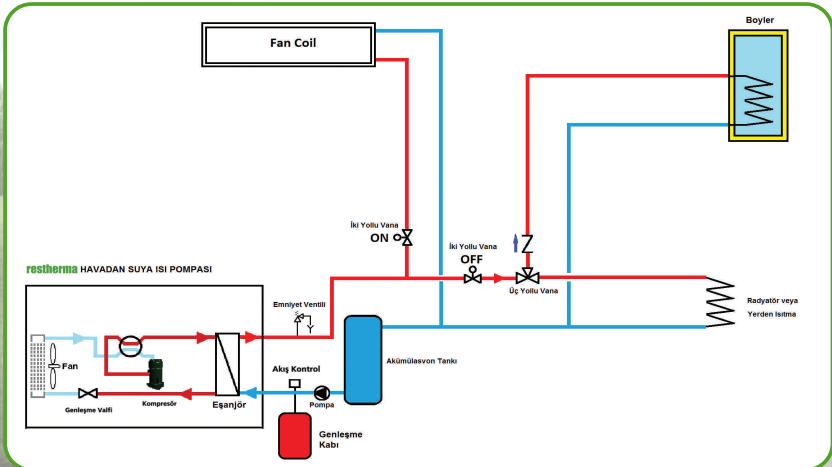
restherma Havadan Suya Isı Pompaları, enerjisini havadan alır. Bu nedenle fosil yakıtların kullanıldığı klasik sistemlere göre daha verimli ve ekonomik çalışır. Uygulama türü ve hava koşullarına göre, motorin yakıtlı kazanlara göre %70'e varan tasarruf sağlar.

Siz Modeli Seçin, Gerisi Kolay

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

Hava, Su, Toprak, Restherma = Çevre

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



IP-HS 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 Havadan Suyu Isı Pompalarında, kaynak enerjisi olarak hava kullanılmaktadır.

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

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



IP-HS serisi Teknik Özellikler Tablosu

TEKNİK DEĞERLER		IP10.5HS	IP17HS	IP28HS	IP39HS	IP55HS	IP67HS	
ISTITMA	Nominal Kapasite *	kW	10	16,8	28	33	35	
	Çekilen Güç	kW	2,51	4,26	6,88	8,31	8,51	
	COP	WW	3,98	3,94	4,07	3,97	4,11	
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-15 / +45	-15 / +45	-15 / +45	-15 / +45	-15 / +45	
	Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	55	55	55	55	55	
SOĞUTMA	Nominal Kapasite **	kW	8	12,8	18	22	26	
	Çekilen Güç	kW	3,2	5,23	7,37	9,06	10,2	
	EER	WW	2,50	2,45	2,44	2,43	2,53	
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	+25 / +43	+25 / +43	+25 / +43	+25 / +43	+25 / +43	
	Minimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	7	7	7	7	7	
Soğutucu Akışkan	V / PH / HZ		220-240/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
	Tip		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	
Kompresör	Marka		SCHOLL	SCHOLL	SCHOLL	SCHOLL	SCHOLL	
	Model		DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	
Ambalajlı Boyutlar	Genişlik	mm	910	855	1.300	1.300	1.300	
		Derlik	mm	460	690	1.075	1.000	1.042
		Yükseklik	mm	1.090	1.582	1.340	1.340	1.540
		Ağırlık	kg	64	136	212	287	312
Net Boyutlar	Genişlik	mm	830	755	1.200	1.200	1.245	
		Derlik	mm	380	610	995	920	962
		Yükseklik	mm	970	1.462	1.220	1.220	1.420
		Ağırlık	kg	58	130	200	275	300
Sirkülasyon Pompası Deblisi	m ³ /h	1,3	2,3	3,5	4,3	5,2	8,6	
Çihaz Basınç Kaybı	kPa	2,8	1,8	7	7	7	12	
Sirkülasyon Pompası	Marka	GRUNDFOS-WILO	*****	*****	*****	*****	*****	
Giriş Çıkış Boru Çapı	mm	G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G2"	
Kablo Kesiti	mm ²	3x25 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	
Öde 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	

* Çihaz Isıtma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.

Dış Hava Sıcaklığı
Su Sıcaklığı Değeri

KT 7
YT 6
Dönüş 30
Gidiş 35

** Çihaz Soğutma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.

Dış Hava Sıcaklığı
Su Sıcaklığı Değeri

KT 32
Dönüş 12
Gidiş 7