

**restherma**  
ISI POMPALARI

IP-HR SERİSİ

Isı Geri Kazanımlı  
Isı Pompaları

ENERJİNİZİ  
HAVADAN ALIN...



[www.resenerji.com](http://www.resenerji.com)

### ISITMA SOĞUTMA SICAK SU

# BİR CİHAZ

**restherma** Isı Geri Kazanımlı 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

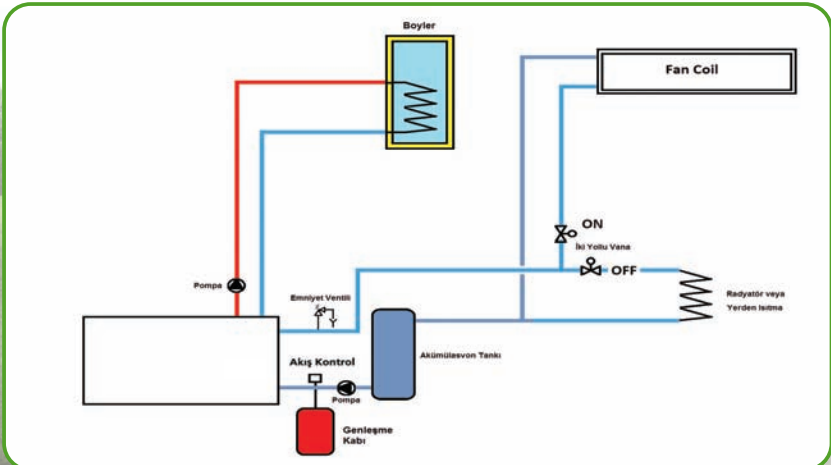
**restherma** Isı Geri Kazanımlı Isı Pompaları, enerjisini havadan alır. Bu nedenle fosil yakıtların kullanıldığı klasik sistemlere göre daha verimli ve ekonomik çalışır. Ayrıca soğutma modunda dışarı atılan sıcak hava ile ısıtma yaparak enerji tasarrufunuzu en üst seviyelere ulaştırır. Uygulama türü ve hava koşullarına göre, motorin yakıtlı kazanlara oranla %70'e varan tasarruf sağlar.

### Siz Modeli Seçin, Gerisi Kolay

**restherma** Isı Geri Kazanımlı Isı Pompaları, yüksek maliyetler gerektirmeden mevcut tesisatınıza uygulanabilmektedir. Ayrıca kaskad (çoklu) kullanım seçeneğine sahiptir.

### Hava, Su, Toprak, Restherma = Çevre

**restherma** Isı Geri Kazanımlı 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-HR SERİSİ

## AVANTAJLAR

- √ Bir cihazla bütün ihtiyaçlara çözüm
- √ Isı Geri Kazanımlı ile çok yüksek verim
- √ Yüksek enerji tasarrufu ve ekonomi
- √ Mevcut tesisata uygulanabilme
- √ Kullanım ve kurulum kolaylığı
- √ Yüksek konfor ve güvenlik
- √ Çevreci çözümler



*Restherma Isı Geri Kazanımlı 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-HR serisi Teknik Özellikler Tablosu

TEKNİK DEĞERLER		IP10.5HR	IP17HR	
ISITMA	Nominal Kapasite *	kW	10	16,8
	Çekilen Güç	kW	2,51	4,36
	COP	W/W	3,98	3,94
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-15 / +45	-15 / +45
	Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	55	55
SOĞUTMA	Nominal Kapasite **	kW	8	12,8
	Çekilen Güç	kW	3,2	5,23
	EER	W/W	2,50	2,45
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	+25 / +43	+25 / +43
Minimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	7	7	
Gerilim	V / PH / HZ	220~240/1/50	380/3/50	
Soğutucu Akışkan		R 410 A	R 410 A	
Kompresör	Tip	SCROLL	SCROLL	
	Marka	DAIKIN	DAIKIN	
	Miktar	1	1	
Ambalajlı Boyutlar	Genişlik	mm	910	855
	Derinlik	mm	460	690
	Yükseklik	mm	1.090	1.582
	Ağırlık	kg	64	156
Net Boyutlar	Genişlik	mm	830	755
	Derinlik	mm	380	610
	Yükseklik	mm	970	1.462
	Ağırlık	kg	58	150
Sirkülasyon Pompası Debisi	m <sup>3</sup> /h	1,3	2,3	
Cihaz Basınç Kaybı	Kpa	1,2	1,8	
Sirkülasyon Pompası	Marka	YOK	YOK	
Giriş Çıkış Boru Çapı	mm	G1"	G1"	
Kablo Kesiti	mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	5x4 mm <sup>2</sup>	
Sigorta	A	25 A. (NC-C)	3x25 A. (NC-C)	
Drenaj Boru Çapı	mm	Ø25mm	Ø25mm	
Oda Kumandası Kablo Kesiti	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75	4 x 0,75	
* Cihaz Isıtma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.				
	Dış Hava Sıcaklığı	KT	7	
		YT	6	
	Su Sıcaklığı Değerleri	Dönüş	30	
		Gidiş	35	
** Cihaz Soğutma Kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.				
	Dış Hava Sıcaklığı	KT	32	
	Su Sıcaklığı Değerleri	Dönüş	12	
		Gidiş	7	