

TİCARİ TİP Isı Pompası



Açık ve Kapalı Sirkülasyonlu Hava Kaynaklı Isı Pompası Su Isıtıcısı, Ters Karnot Çevrimi teorisi temelinde geliştirilmiştir. Çok az miktarda enerji ile çalışır. Isı transferini yapan soğutucu akışkan sürekli olarak havadaki enerjiyi, ısı enerjisine dönüştürür. Dönüştürülen ısı, suya aktarılarak, kullanım amaçlı sıcak su üretilir. Üretilen sıcak su, sıhhi tesisat aracılığıyla kullanıma gönderilir. Çalışma prensibi, klima ile aynıdır. Klima ısıyı ortamdaki alır ve ardından ısıyı iç üniteye verirken; ısı pompalı su ısıtıcı ısıyı kullanım amaçlı sıcak su için kullanır. Enerji verimliliği klasik bir elektrikli ısıtıcıdan en az 4 kat daha yüksektir ve yüksek verimli bu yeni tip su ısıtıcı enerji tasarrufu sağlar ve çevre dostudur.

Modüler Tasarım

- Kullanışlı tasarım ve montaj için serbest kombinasyon.
- Kaskad-Çoklu paralel sistem, cihazlardan birinde bir arıza olsa dahi diğerleri normal biçimde çalışmaya devam eder. Sistemin çalışmasında riskler düşüktür, bu da kullanım açısından güvenli olmasını sağlar.

Merkezi Kontrol

- Kumandada bir cihaz ile çok sayıda cihazı kontrol etmek mümkündür. (merkezi olarak en fazla 16 cihaz kontrol edilebilir). Kontrol fonksiyonları arasında Açma/Kapatma, su çıkış sıcaklığı ayarı, açma/kapatma zaman ayarı, parametre sorgulama, vb. bulunur.
- Serbest Kombinasyon. Cihazlardan herhangi birinde bir arıza olursa, bu durum diğer cihazları etkilemeyecektir.



Kapalı Sirkülasyonlu Isıtılmalı Tip

Model		GRS-Cm28/NaA-M	GRS-Cm36/NaA-M	GRS-Cm53/NaA-M
Anma su ısıtma kapasitesi	kW	28	36	53
Anma su beslemesi	L/h	602	775	1140
COP	W/W	3.84	3.87	4.08
Su sıcaklığı aralığı	°C	30~60	30~60	30~60
Güç kaynağı	Faz/V/Hz	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
Güç Tüketimi	Su ısıtma	kW	9.3	13
Maks. Güç Tüketimi	Su ısıtma	kW	13.2	19
Ses Basıncı seviyesi		dB(A)	67	67
Ölçüler (G×D×Y)	Dış ölçüler	mm	930x800x1605	1340x800x1605
	Ambalajlı	mm	1010x865x1775	1420x880x1775
Net ağırlık / Brüt ağırlık		kg	243/260	358/376

Not:

1. Yukarıdaki verilerin test koşulları: Ortam sıcaklığı 20°C KT/15°C Yaş Termometre, giren/çıkan su sıcaklığı: 15°C/55°C; enerji beslemesi: 3/380/50Hz
2. Farklı ortam sıcaklıkları için sistemin güvenilirliğini ve çeşitli su sıcaklığı taleplerini dikkate alarak, en yüksek su sıcaklığını sınırlandırdık. Eğri aşağıda gösterildiği gibidir:
3. Gree teknik özelliklerde önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

