POWER SERİSİ MONOBLOK ISI POMPASI

HP-TT-R290-MF-8.3 HP-TT-R290-TF-14.8
HP-TT-R290-TF-18.2 HP-TT-R290-TF-24



Monoblok tasarımlı cihaz, iç üniteye sahip olmadığı için ev içinde yer kaplamaz ve kolay kuruluma sahiptir. Konut tipi ısı pompaları, 8.3 kW ile 24 kW arası kapasite seçenekleriyle sunulmaktadır.

Isıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını karşılayabilen bu cihaz, Full DC Inverter teknolojisi ile çalışır ve A+++ ErP enerji verimliliği derecesine sahiptir. 75 °C çıkış suyu sıcaklığı sayesinde hem ısıtma hem de sıcak su konforunu en üst seviyede sunar. -25°C ile +43°C arasındaki dış ortam sıcaklıklarında yüksek verimlilikle kararlı performans sağlar.

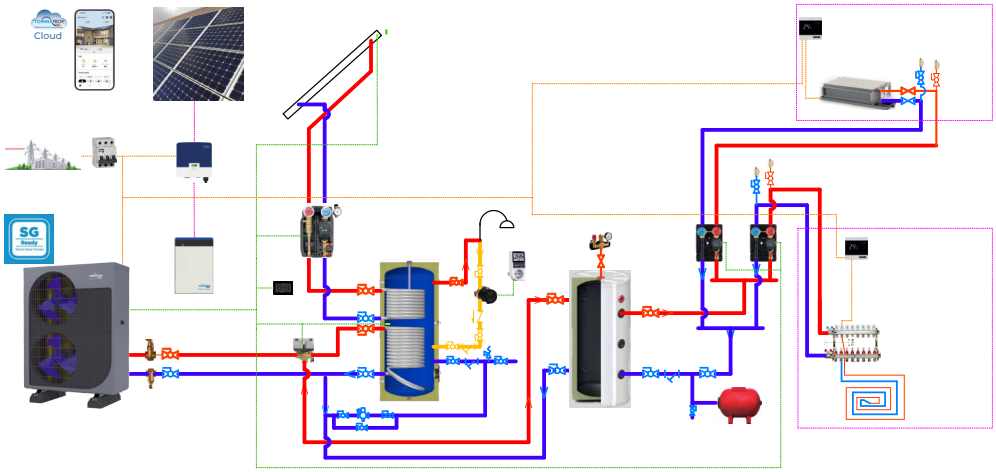
R290 doğa dostu soğutucu akışkan, LCD 5 inç dokunmatik ekran, Wi-Fi kontrol ile uzaktan açma kapatma, mod değişimi, su sıcaklıkları değiştirme, programlama, arıza teşhisi yapabilme ve PV panel entegrasyonu gibi özelliklerle donatılmış olup, düşük ses seviyesinde çalışır.

Soğutma Isıtma Sıcak Su

Ürün Özellikleri

- Enerji Sınıfı
- Soğutucu Akışkan (R290)
- Ekonomik
- Uzaktan Kontrol
- SG-READY
- Hepsi Tek Bir Cihazda
- Yüksek Verimlilik
- Full Dc İnverter Teknolojisi (DC)
- Otomatik Çıkış Suyu Sıcaklığı
- Düşük Ses Seviyesi
- Kaskad Sistemi (8 Ünite)

Bağlantı Şeması



Model	HP-TT-R290-MF-8.3	HP-TT-R290-TF-14.8	HP-TT-R290-TF-18.2	HP-TT-R290-TF-24
Soğutucu Akışkan	R290			
Isıtma Koşulu - Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş): 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35°C				
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	3.3 ~ 8.3	5.9 ~ 14.8	7.2 ~ 18.2	9.6 ~ 24.0
Isıtma Güç Giriş Aralığı (kW)	0.64 ~ 2.18	1.13 ~ 3.83	1.38 ~ 4.65	1.83 ~ 6.30
COP Aralığı	3.81 ~ 5.17	3.86 ~ 5.22	3.91 ~ 5.22	3.81 ~ 5.24
Kullanım Sıcak Suyu (DHW) Koşulu - Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş): 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50/55°C				
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	3.7 ~ 7.4	6.6 ~ 13.2	7.2 ~ 16.2	8.8 ~ 19.6
Isıtma Güç Giriş Aralığı (kW)	0.79 ~ 2.10	1.41 ~ 3.73	1.54 ~ 4.58	1.89 ~ 5.60
COP Aralığı	3.52 ~ 4.69	3.54 ~ 4.67	3.54 ~ 4.67	3.50 ~ 4.66
Soğutma Koşulu - Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş): 35/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7°C				
Soğutma Kapasite Aralığı (kW)	2.4~5.8	4.3~10.8	5.6~14.1	6.9~17.0
Soğutma Güç Giriş Aralığı (kW)	0.79~2.19	1.39~3.99	1.80~5.38	2.21~6.49
ErP Seviyesi (35°C)	A+++			
ErP Seviyesi (55°C)	A++			
1 Metrede Ses Basınç Seviyesi dB(A)	44/44	44/45	41/43	42/43
Güç Beslemesi	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz		
Maksimum Güç Girişi (kW)	3,1	5,2	7,1	8,8
Maksimum Akım (A)	14,2	9,8	13,5	14,8
Elektrikli Isıtıcı Nominal Gücü (kW)	/			
Sigorta veya Devre Kesici (A)	20	16	20	20
Kablo Kesiti (mm^2)	2.5mm^2	2.5mm^2	4mm^2	4mm^2
Boru Çapı (mm)	1''	11 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Su Debisi (m^3/h)	1,43	2,55	3,13	4,13
Maksimum Su Basınç Düşümü (kPa)	30	40	43	50
Net Ağırlık (kg)	112	138	165	220
Gövde Ölçüleri (GDY) (mm)	1084×470×814	1084×490×1064	1076×490×1376	1163×490×1576
Paket Ölçüleri (GDY) (karton)	1110*495*815	1110*505*1065	1110*505*1375	1190*505*1580
IP Koruma Sınıfı	IPX4			
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı	I			
Kompresör	Twin Rotary Kompresör			
Hava Tarafı Isı Eşanjörü	Kanatlı Isı Eşanjörü			
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Plakalı Eşanjör			
Sirkülasyon Pompası	Frekans Kontrollü Dahili Sirkülasyon Pompası			
Fan Motoru	DC Fan Motoru			
Genleşme Tankı Hacmi (L)	/			
Dahili Kullanım Sıcak Su Tankı	/			
Dahili 3 Yollu Vana	/			
Kontrol Paneli	5 inç Renkli Dokunmatik Ekran			
Çalışma Ortam Sıcaklığı (°C)	23-43			
Maksimum Çıkış Su Sıcaklığı	75			
Isıtma Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	15~70			
Soğutma Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	7~35			
Kullanım Sıcak Suyu Çalışma Sıcaklığı (°C)	28~65			