

POWER SERİSİ 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 kurulumuna 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 tespiti yapabilmek ve PV panel entegrasyonu gibi özelliklerle donatılmış olup, düşük ses seviyesinde çalışır.

Ürün Özellikleri



Soğutma



Isıtma



Sıcak Su



Enerji Sınıfı



Soğutucu Akışkan



Ekonomik



Uzaktan Kontrol



SG-READY



Hepsi Tek Bir Cihazda



Yüksek Verimlilik



Full Dc Inverter Teknolojisi



Otomatik Çıkış Suyu Sıcaklığı

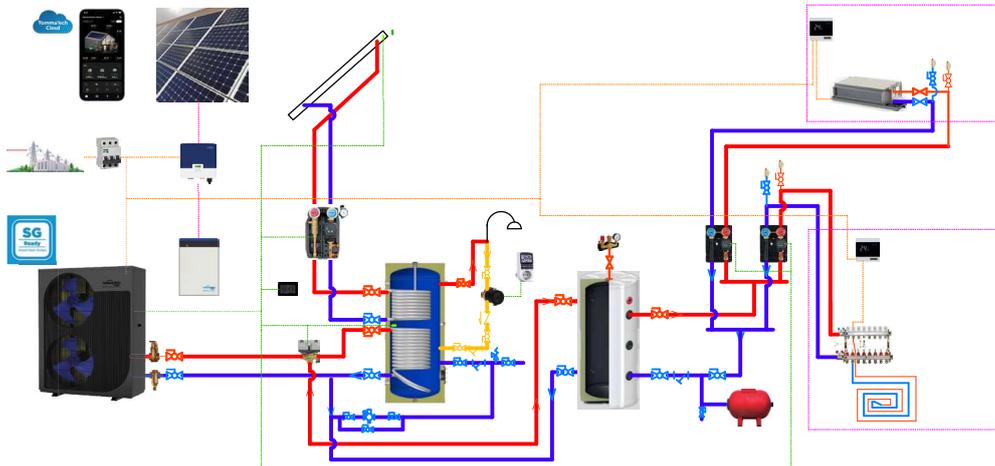


Düşük Ses Seviyesi



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
Isıtma Koşulları - Dış Hava Sıcaklığı (DB/WB): 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 Tüketim 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
Sıcak Su (DHW) Koşulları - Dış Hava Sıcaklığı (DB/WB): 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55°C				
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	3,7 ~ 7,4	6,6 ~ 13,2	7,2 ~ 16,2	8,8 ~ 19,6
Isıtma Güç Tüketim 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
Isıtılmış Su Çıkışı (L/Saat)	159	283	348	421
Soğutma Koşulları - Dış Hava Sıcaklığı (DB/WB): 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 Tüketim Aralığı (kW)	0,79 ~ 2,19	1,39 ~ 3,99	1,80 ~ 5,38	2,21 ~ 6,49
EER Aralığı	2,65 ~ 3,04	2,71 ~ 3,10	2,62 ~ 3,11	2,62 ~ 3,12
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	5,82	10,27	12,17	15,96
Mevsimsel Alan Isıtma Enerji Verimliliği (ns)	182,7%	180,8%	184,1%	186,0%
Mevsimsel Alan Isıtma Enerji Verimliliği (SCOP)	4,64	4,60	4,68	4,73
ErP Seviyesi	A+++	A+++	A+++	A+++
1 Metre Mesafede Ses Basınç Seviyesi (dB(A))	44	44	41	42
Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	59	56	58
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	5,59	12,17	12,03	15,86
Mevsimsel Alan Isıtma Enerji Verimliliği (ns)	136,0%	134,7%	141,0%	135,4%
Mevsimsel Alan Isıtma Enerji Verimliliği (SCOP)	3,48	3,44	3,60	3,46
ErP Seviyesi	A++	A++	A++	A++
1 Metre Mesafede Ses Basınç Seviyesi (dB(A))	44	45	43	43
Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	59	58	58
Güç Kaynağı	230V/1P/50Hz/60Hz	380V/3Ph/50-60Hz		
Maksimum Güç Tüketimi (kW)	3,1	5,2	7,1	8,8
Maksimum Akım (A)	14,2	9,8	13,5	14,8
Sigorta veya Devre Kesici (A)	20	16	20	20
Kablo Çapı (mm ²)	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Boru Çapı (mm)	DN25	DN25	DN25	DN32
Su Akışı (m ³ /saat)	1,43	2,55	3,13	4,13
Su Tarafı Basınç Kaybı (maks) kPa	30	40	43	50
Net Ağırlık (kg)	112	138	165	220
Cihaz Boyutu (GDY) (mm)	1084 × 470 × 814	1084 × 490 × 1064	1076 × 490 × 1376	1163 × 490 × 1576
Paket Boyutu (GDY) (Karton) mm	1110 × 495 × 925	1110 × 505 × 1175	1110 × 505 × 1485	1190 × 505 × 1690
Yükleme Miktarı (Karton)	48 / 96	22 / 92	22 / 46	19 / 43
Yükleme Miktarı (Kontrplak)	44 / 88	22 / 88	22 / 44	18 / 40
IP Koruma Sınıfı (Koruma Seviyesi)	IPX4			
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Seviyesi	I			
Soğutucu Akışkan	R290			
Kompresör	Marka	HIGHLY		
Su Pompası	Marka	SHIMGE		
Çalışma Dış Hava	-25 ~ 43 °C			
Sıcaklık Aralığı (°C)	28 ~ 65 °C (Sıcak Su)			
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	- DHW			
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	15 ~ 75 °C (Isıtma)			
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	7 ~ 35 °C (Soğutma)			