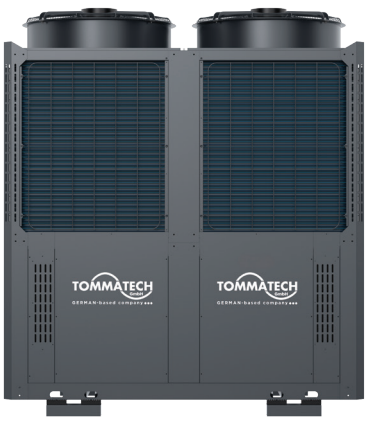
TOMMATECH R290 ENDÜSTRİYEL ISI POMPASI



R290 ENDÜSTRİYEL ISI POMPASI

50 kW

- 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 (16 Ünite)



R290 Endüstriyel Isı Pompası

TommaTech R290 Endüstriyel Isı Pompaları; oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, fabrikalar, ticari tesisler ve büyük ölçekli projelerin ısıtma, soğutma ve sıcak kullanım suyu ihtiyaçlarını yüksek enerji verimliliğiyle karşılamak üzere geliştirilmiştir.

Çevre dostu R290 doğal soğutucu akışkan, Full DC Inverter kompresör ve değişken hızlı fan teknolojisi, 7 inç dokunmatik kontrol paneli sayesinde farklı yük koşullarına uyum sağlayarak verimli ve kararlı çalışma sunar. A+++ enerji verimliliği sınıfı, gelişmiş defrost teknolojisi ve 75°C'ye kadar çıkış suyu sıcaklığıyla hem yeni projelerde hem de mevcut ısıtma sistemlerinin modernizasyonunda etkili bir çözüm oluşturur.

32 cihaza kadar genişletilebilen akıllı kaskad sistemi, harici olarak 10 inç merkezi dokunmatik kontrol paneli üzerinden çoklu cihaz yönetimine olanak tanır. Akıllı kapasite dağılımı, dönüşümlü çalışma, koordineli defrost ve çalışma zamanı dengeleme özellikleri sayesinde sistemin verimli ve dengeli işletilmesini destekler.

TommaTech GmbH - Garching b. München / GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TOMMATECH R290 ENDÜSTRİYEL ISI POMPASI

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

MODEL	HP-TT-IND-50-R290	HP-TT-IND-100-R290
Soğutucu Akışkan	R290	
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	13.62~50.00	27.24~104.00
Isıtma Güç Giriş Aralığı (kW)	2.34~11.68	4.68~24.53
COP Aralığı	5.82~4.28	5.82~4.24
Kullanım Sıcak Suyu (DHW) Koşulu - Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş): 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50/55°C		
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	12.26~46.00	24.52~98.00
Isıtma Güç Giriş Aralığı (kW)	2.99~15.43	5.98~33.11
COP Aralığı	4.10~2.98	4.10~2.86
Soğutma Koşulu - Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş): 35/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7°C		
Soğutma Kapasite Aralığı (kW)	7.60~35.00	15.20~80.00
Soğutma Güç Giriş Aralığı (kW)	1.76~12.36	
ErP Seviyesi (35°C)	A+++	
ErP Seviyesi (55°C)	A+++	
1 Metrede Ses Basınç Seviyesi dB(A)	58	60
Güç Beslemesi	380V/3Ph/50-60Hz	
Maksimum Güç Girişi (kW)	17,2	34,4
Maksimum Akım (A)	28	56
Elektrikli Isıtıcı Nominal Gücü (kW)	/	
Sigorta veya Devre Kesici (A)	32A	63A
Kablo Kesiti (mm^2)	10	16
Boru Çapı (mm)	2'	2 1/2"
Su Debisi (m^3/h)	8,6	17,9
Maksimum Su Basınç Düşümü (kPa)	255	28
Net Ağırlık (kg)	490	958
Gövde Ölçüleri (GDY) (mm)	1095×1315×2435	2190×1315×2435
Paket Ölçüleri (GDY) (karton)	1100×1350×2535	2200×1350×2535
IP Koruma Sınıfı	IP X4	
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı	/	
Kompresör	Rotary Kompresör	
Hava Tarafı Isı Eşanjörü	Kanatlı Isı Eşanjörü	
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Plakalı Eşanjör	
Sirkülasyon Pompası	/	
Fan Motoru	DC Fan Motoru	
Genleşme Tankı Hacmi (L)	/	
Dahili Kullanım Sıcak Su Tankı	/	
Dahili 3 Yollu Vana	/	
Kontrol Paneli	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran	
Çalışma Ortam Sıcaklığı (°C)	-23 ~ +43	
Maksimum Çıkış Su Sıcaklığı	75	
Isıtma Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	20 ~70	
Soğutma Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	12 ~25	
Kullanım Sıcak Suyu Çalışma Sıcaklığı (°C)	30 ~70	