

DAXLER R290 ISI POMPASI



R290 MEKAN ISITMA ISI POMPASI



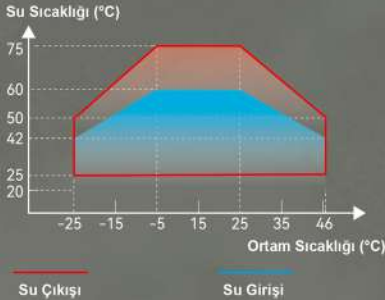
R290 DOĞAL SOĞUTUCU

R290, son derece saf ve doğal olarak elde edilen bir propandır ve neredeyse hiçbir çevresel etkiye sahip değildir. Küresel ısınma potansiyelinin (GWP) 3 gibi son derece düşük olması sayesinde, Daxler R290 ısı pompalarının karbon emisyonlarını önemli ölçüde azaltmasına ve küresel karbon nötrlüğü girişimlerine aktif olarak katkı sağlar

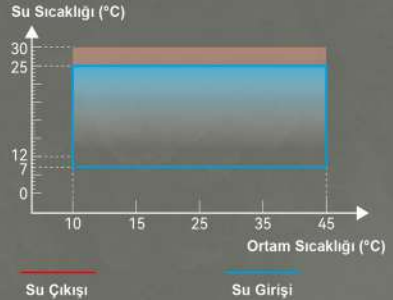
R290

Ayrıca, R290 soğutucu akışkanı yüksek performanslı ısı pompası çalışmasını mümkün kılar. Daxler R290 ısı pompaları, -25°C ortam sıcaklığında 60°C sıcak su çıkışı ve -10°C ortam sıcaklığında 75°C sıcak su çıkışı sağlayarak, aşırı düşük sıcaklık koşullarında güvenilir yüksek sıcaklıkta sıcak su temini sağlar

Isıtma Modu



Soğutma Modu



Üstün Kaliteli Bileşenler

Daxler R290 ısı pompaları, ürün kalitesini güvence altına almak için güvenilir bileşenlerle tasarlanmıştır.



Kompresör
MITSUBISHI



Shimge
Su Pompası



Weyee
Plakalı Eşanjör



Valfler



Motor
Fan Motoru



R290 Gazı
Manyetik
Filtreli Ayırıcı



Genleşme Tankı



AKILLI KONTROL CİHAZI

7 inç Dokunmatik Ekran

Kullanıcı dostu dokunmatik ekran; dahili Wi-Fi modülü, kolay kullanım için basit ve sezgisel bir arayüz sunar ve farklı ihtiyaçları karşılamak üzere çoklu dil desteği sağlar.

Çok Fonksiyonlu Modlar



Sadece Isıtma



Sadece Soğutma



Sadece Evsel Sıcak Su



Isıtma + Evsel Sıcak Su (Öncelikli)



Soğutma + Evsel Sıcak Su (Öncelikli)



OTOMATİK Mod



Enerji Tüketimi İzleme

Gelişmiş enerji izleme ve yönetim özellikleri, kullanıcıların ısı pompalarının enerji tüketimini net bir şekilde kontrol etmelerini sağlar.



NESNELERİN İNTERNETİ PLATFORMU

Gerçek zamanlı çalışma durumunu kontrol etmek, geçmiş kayıtları görüntülemek ve ısı pompasını uzaktan yönetmek için IoT platformuna giriş yapın.



OTA

Yazılım, kablosuz (OTA) güncellemeleri destekler ve bu sayede yazılım hatalarından kaynaklanan satış sonrası sorunların kolayca çözülmesini sağlar.



AKILLI UYGULAMA KONTROLÜ

Akıllı uygulama, uzaktan kontrolü destekler ve kullanıcıların ısı pompalarını her yerden yönetmesine olanak tanır.



Fotovoltaik Sürücü Modülü (Opsiyonel)

Daxler R290 ısı pompaları, harici bir fotovoltaik doğrudan tahrik modülüne bağlanabilir; güneş ışığının en yoğun olduğu saatlerde, invertör kullanmadan doğrudan güneş panelleriyle çalıştırılarak optimal güneş-elektrik uyumu sağlanır ve enerji maliyetleri önemli ölçüde azaltılır.



Gelişmiş Kontrol Mantığı

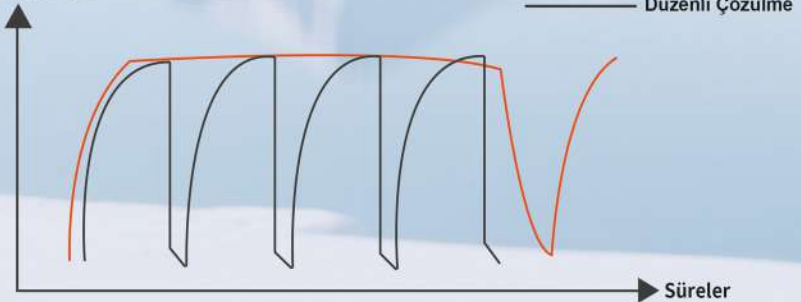
Daxler' ın gelişmiş donma önleyici kontrol mantığı sayesinde cihaz, kompresör, su pompası, elektrikli ısıtıcı, plakalı ısı eşanjörü ısıtıcısı ve diğer yardımcı ısıtıcıları akıllıca düzenleyerek dört katlı koruma sağlar, bu sayede ısı pompası şiddetli kış koşullarında bile donma hasarından korunur.



Kendini Uyarlayan Buz Çözme

Daxler R290 ısı pompası, gerçek zamanlı buzlanma koşullarına göre en uygun buz çözme zamanını hassas bir şekilde belirleyen ve akıllı buz çözme başlatan akıllı buz çözme teknolojisi ile donatılmıştır, bu sayede düşük sıcaklık ortamlarında enerji tüketimini azaltır, hatalı buz çözme işlemlerinin önüne geçer, buz çözme süresi minimize edilir ve cihazın genel çalışma verimliliği maksimize edilir.

Isıtma Kapasitesi



Daxler R290 Isı Pompaları

Mod:	DX12KWHR290-S	DX16KWHR290-S	DX20KWHR290-T
Ortalama İklim SCOP İçin Anma Kapasitesi (kW)	7.4	9.9	17.07
Maksimum Kapasite (kW) 7/6 30°C/35°C	12.03	16.05	20.01
[Ortam Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	3.13-8.36	4.51-12.07	4.64-17.1
Güç Girişi (kW)	0.61-1.71	0.9-2.56	0.74-3.4
COP	5.12-4.89	5.04-4.72	6.26-5.03
[Ortam Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 2°C/1°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C			
Isıtma Kapasitesi (kW)	2.66-8.38	3.84-12.09	3.94-17.13
Güç Girişi (kW)	0.56-1.86	0.83-2.79	0.69-3.74
COP	4.71-4.5	4.64-4.34	5.7-4.58
[Ortam Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): -7°C/-8°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C			
Isıtma Kapasitesi (kW)	1.72-7.37	2.48-10.64	2.55-14.99
Güç Girişi (kW)	0.49-2.22	0.72-3.32	0.61-4.48
COP	3.48-3.33	3.43-3.21	4.16-3.34
[Ortam Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 40°C/45°C			
Isıtma Kapasitesi (kW)	3-8.03	4.33-11.59	4.45-16.42
Güç Girişi (kW)	0.76-2.13	1.12-3.39	0.92-4.24
COP	3.94-3.77	3.88-3.63	4.82-3.87
[Ortam Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 47°C/55°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	2.76-7.38	3.99-10.98	4.32-15.92
Güç Girişi (kW)	0.82-2.34	1.2-3.58	1.02-4.69
COP	3.38-3.15	3.33-3.07	4.23-3.4
[Ortam Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 23°C/18°C			
Soğutma Kapasitesi (kW)	3.77-10.07	5.44-14.54	5.38-19.84
Güç Girişi (kW)	0.68-1.89	0.99-2.83	0.8-3.69
EER	5.58-5.33	5.49-5.14	6.7-5.38
[Ortam Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.			
Soğutma Kapasitesi (kW)	3.28-8.52	4.74-12.67	4.59-16.93
Güç Girişi (kW)	0.96-2.94	1.4-4.2	1.09-6.36
EER	3.43-2.9	3.38-3.02	4.22-2.66
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı 15°C ile 55°C arası.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	8.84	12.77	18.09
Güç Girişi (kW)	1.95	2.84	3.83
COP	4.53	4.49	4.72
Maks. Güç Girişi (kW)	3.25	4.86	6.80
Maks. Çalışma Akımı (A)	14.12	21.12	11.55
Maks. Çıkış Su Sıcaklığı (°C)	75	75	75
Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı (Isıtma) (°C)	-25-45	-25-45	-25-45
Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı (Soğutma) (°C)	15-48	15-48	15-48
Güç Kaynağı	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Nominal Su Debisi (m³/h)	1.45	2.1	2.94
Su Basınç Düşümü (kPa)	11.5	22.5	38
Genleşme Tankı (L)	5	5	5
Fan Sayısı	1	1	2
Gösterge	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran
Wi-Fi Özelliği	YES	YES	YES
ErP Seviyesi (35°C)	A+++	A+++	A+++
ErP Seviyesi (55°C)	A++	A++	A++
Soğutucu Türü	R290	R290	R290
1m Mesafede Ses Basınç Seviyesi dB(A)	34-42	37-45	40-48
Ses Güç Seviyesi dB(A)	49-57	52-60	55-63
Su Borusu Bağlantısı (inç)	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma	I	I	I
Net Ağırlık (kg)	115	126	185
Nakliye Boyutları (U*G*Y) (mm)	1320*453*1010	1320*453*1010	1320*453*1573

Not: Daha fazla görünüm seçeneği mevcuttur. Yukarıdaki performans verileri yalnızca Akıllı Mod bazında referans amaçlıdır, spesifik veriler gerçek çalışma koşullarına bağlıdır.

Daxler Enerji Anonim Şirketi
 Büyükkayacak OSB, 102. Cad No: 3/1, 42280 Selçuklu/Konya
 info@daxlerenergy.com
 +90 4449577
 www.daxlerenergy.com