

R 2 9 0 S E R I E S

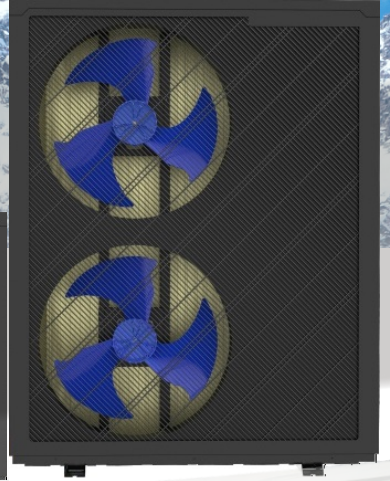
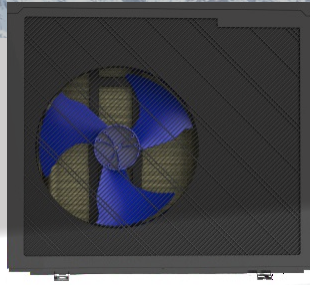
Tam DC Inverter Monoblok

Isı Pompası

- Sıfır karbon binalar için tercih edilen ısı pompası çözümü, akıllı enerji tasarruflu evler için özel olarak tasarlanmıştır.



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

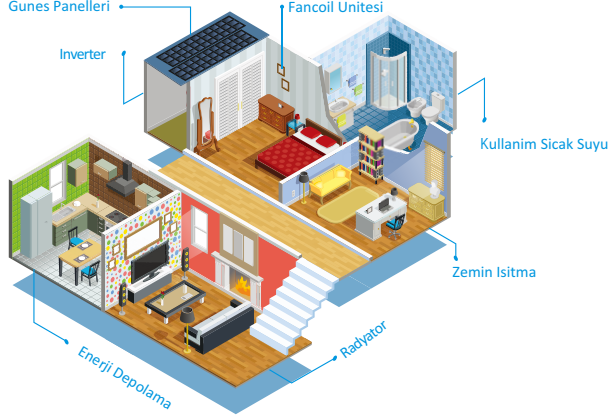


Isıtma, Soğutma ve Sıcak Su Tek Bir Sistemde

SG-ready özelliği ile Cleanlife HP, PV ekipmanlarının güç depolamasına ve şebekenin pik ve dalgalı güç durumuna göre otomatik olarak geçiş yapabilir, düşük tarife saatlerinde otomatik olarak Isıtma süresini seçebilir veya enerji maliyetlerini düşürmek için PV kullanabilir.

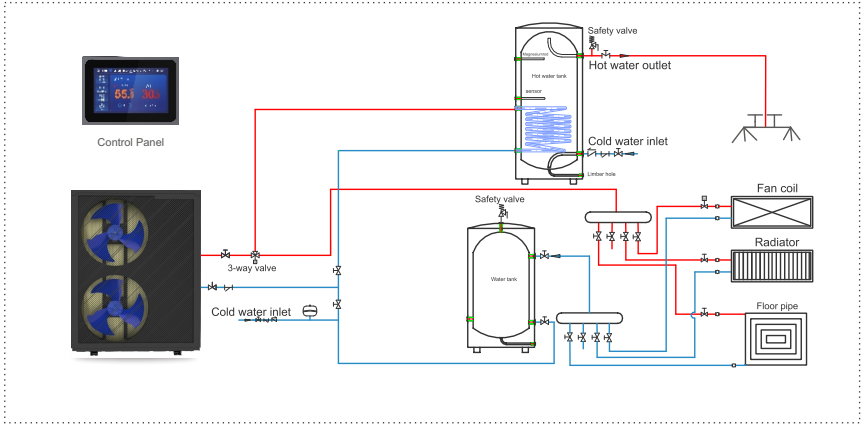
Zero Carbon

**R290
GWP=3**

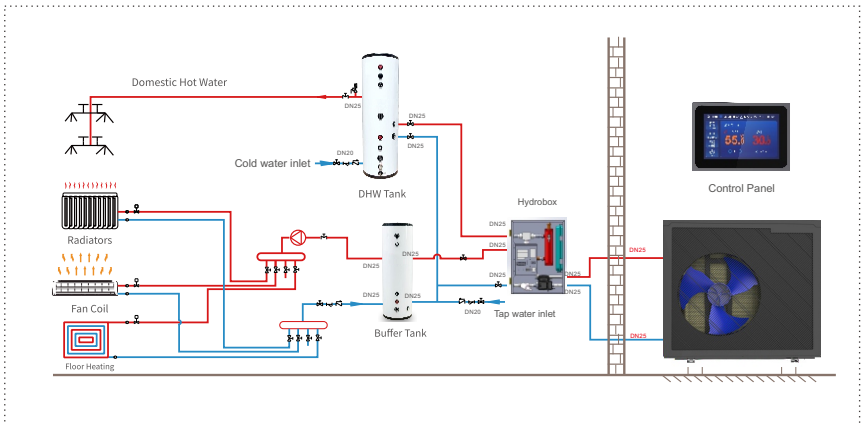


Isı Pompası Opsiyonel Bağlantılar

1. Entegre Sirkülasyon Pompalı Dış Ünite Hidrolik Bağlantı Şeması



2. Dış Ünite (Entegre Sirkülasyon Pompası Yok) + Hidrobox Ünitesi ile Hidrolik Bağlantı Şeması



Aşırı Soğukta Endişeye Yer Yok

Kış ve Yaz aylarında Geniş Çalışma Aralığı -25°C~43°C



SG-Uygun



PV-Uygun



WIFI



Zamanlayıcı Ayarı



IoT



Düşük Ses



Farklı Dil Seçeneği



Maksimum SCOP



Akıllı Defrost



Maksimum Su Çikisi



Her 7 Günde Bir Sterilizasyon



Kaskad Maksimum 8 Ünite

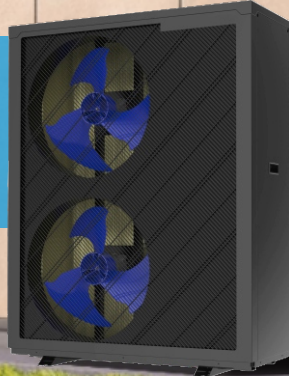


Gercak Zamanlı Enerji İzleme



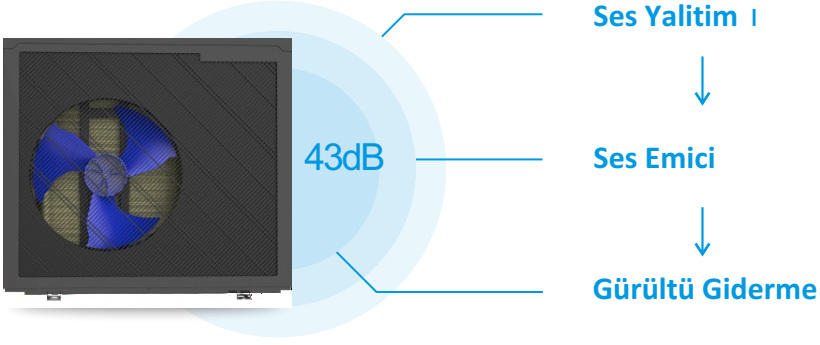
A+++ En Yüksek Enerji Sınıfı

Isıtma Kapasitesi
8.3KW~24KW
220V/1phase~380V/3phase



Birden Fazla Güçlü Ses Azaltma Önlemi

Ses 43dB' e Kadar Düşürülmüştür



DC Inverter Fırçasız Motor

Düşük Gürültü,
Akıllı Değişken Hız
Kontrolü



Biyometrik Fan
Büyük Hava Hacmi,
Düşük Ses



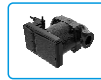
DC Inverter Kompresör

Az Titreşim,
Düşük Ses
Kesintisiz
Frekans Dönüşümü



**Ses Yalıtım Kaplaması (Ses
Gecirmez Pamuk ile)**

DC Inverter Sirk. Pompası
Sonsuz Hız Ayarı, Düşük
Ses

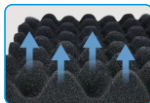


Sönümleyici Amortisör

Sok Emici Panel



Kalınlaştırılmış Şase



PU Dalgalı Ses Emici Pamuk

Ünitenin iç duvarı, sac metalı, kompresörü,
boruları ve diğer yerlerde ses yalıtım pamukları ile
kaplanmıştır.

5" LCD Dokunmatik Panel ile En Akıllı Kontrol Sistemi, En Kolay Kullanım

Evin herhangi bir yerine kurulabilir. Kullanıcılar farklı su sıcaklıklarını, çalışma modlarını, zaman ayarlarını, parametre sorgulamalarını, akıllı şebekeyi ayarlayabilir, enerji tüketim eğrisini kontrol edebilir ve daha fazlasını yapabilir.

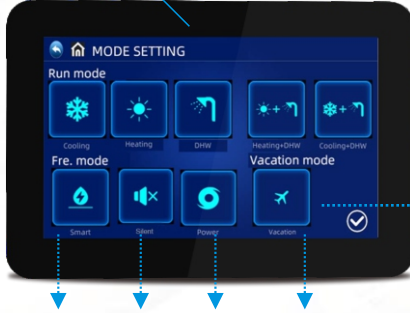


Dahili WIFI Modülü, Uygulama Kontrolü



Akıllı Enerji Tüketim Yönetimi

Gerçek Zamanlı İzleme



Akıllı

Sessiz

Güç

Tatilde

Dört Çalışma Modu



Türkiye



Fransızca



İngilizce



Slovenyaca



İtalyanca



Almanca



Filemenkçe



Danimarkaca



Polonyaca



Macarca



Çekce



Portekizce



İspanyolca



Bosnakca



Slovakca



Çince



SG-Uygun kontrol



Zamanlayıcı ayarı



Parametreler



Kaskad kontrol



Çalışma modu



16 farklı dil seçeneği



Su sıcaklığı kontrolü



Arıza hatırlatması

AKILLICA KONTROL, AKILLICA EV

Smart Life/Tuya Smart Uygulaması

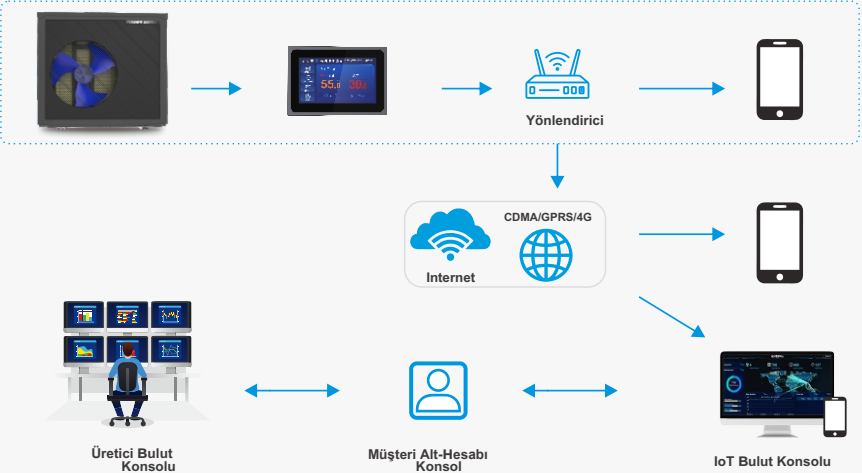
WIFI uzaktan kontrol ile kolayca her yerden sirkülasyon pompanizi kolayca kontrol edin!



Smart IoT Bulut Kontrol

Gerçek zamanlı izleme, veri işlemleri ve bakım, kullanıcılar, bayiler ve üreticiler için zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

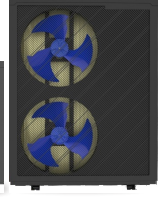
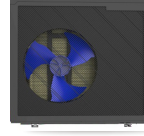
- * İletişim yöntemi: WIFI ve DTU
- * Detaylı fonksiyon görüntülemesi için, lütfen giriş yapın veya kullanma kılavuzuna bakın.



- | | | |
|---|--|--|
| <p>✓ BÜYÜK VERİ YÖNETİMİ</p> <p>Küresel cihaz veri toplama, istatistikler, analiz ve yönetim</p> | <p>✓ EKİPMAN YÖNETİMİ</p> <p>Bilgi istatistikleri/operasyon durumu/parametre görüntüleme ve ayarlama/ arıza teşhis raporu/ operasyon kaydı vb</p> | <p>✓ OTA GÜNCELLEME</p> <p>Kod hatalarını hızlıca düzeltin ve ürün ana kartlarını uzaktan interaktif olarak güncelleyin</p> |
|---|--|--|

R290 MONOBLOK ISI POMPASI

Dahili Sirkülasyon Pompalı Model



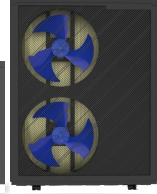
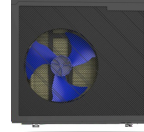
Model		PW030- DKZLS-E/S	PW040- DKZLS-E/S	PW050- DKZLS-E/S	PW055- DKZLS-E/S	PW060- DKZLS-E/S	PW070- DKZLS-E/S	PW040- DKZLS-E	PW050- DKZLS-E	PW060- DKZLS-E	PW055- DKZLS-E	PW070- DKZLS-E
Isıtma Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35°C												
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)		3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	7.2~18.2	8.8~22.0	9.6~24.0	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0	7.2~18.2	9.6~24.0
Isıtma Gücü Girdi Aralığı (kw)		0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.38~4.65	1.68~5.77	1.83~6.30	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77	1.38~4.65	1.83~6.30
COP aralığı		3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.91~5.22	3.81~5.24	3.81~5.24	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24	3.91~5.22	3.81~5.24
Sıcak Su Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55°C												
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)		3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.2~16.2	7.8~17.6	8.8~19.6	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6	7.2~16.2	8.8~19.6
Isıtma Gücü Girdi Aralığı (kw)		0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.54~4.58	1.67~5.01	1.89~5.60	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01	1.54~4.58	1.89~5.60
COP aralığı		3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.51~4.66	3.50~4.66	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66	3.54~4.67	3.50~4.66
Sıcak Su Kapasitesi (L/H)		159	219	283	348	377	421	219	283	377	348	421
Soğutma Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 35/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7°C												
Soğutma Kapasitesi Aralığı (kW)		2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	5.6~14.1	6.2~15.3	6.9~17.0	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3	5.6~14.1	6.9~17.0
Soğuma Gücü Girdi Aralığı (kW)		0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.80~5.38	1.99~5.60	2.21~6.49	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60	1.80~5.38	2.21~6.49
EER Aralığı		2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.62~3.11	2.73~3.12	2.62~3.12	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12	2.62~3.11	2.62~3.12
Alan Isıtma (EN14825:2022 'ye Göre) Ortalama İklim Su Çıkışı 35°C	Nominal Isıtma (kW)	5.82	7.89	9.95	12.0	14.0	16.0	7.61	10.27	14.05	12.0	16.0
	ErP Seviye	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alan Isıtma (EN14825:2022 'ye Göre) Ortalama İklim Su Çıkışı 55°C	Nominal ısıtma (kW)	5.59	8.70	9.23	12.0	14.0	16.0	8.10	12.17	13.47	12.0	16.0
	ErP Seviye	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Güç kaynağı		230V/1Ph/50Hz/60Hz						380V/3Ph/50-60Hz				
Boru bağlantı çapı (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Maksimum su basıncı (m)		9	9	9	12	12	12	9	9	12	12	12
Net Ağırlık (kg)		112	120	138	165	170	220	120	138	170	165	220
Gövde boyutu (W*D*H) (mm)		1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372	1160×480×1580	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372	1080×480×1372	1160×480×1580
Dış Hava Sıcaklığı (°C)		- 25 ~ 43										
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)		20 ~ 65 (Sıcak Su)										
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)		20 ~ 70 (Isıtma)										
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)		7 ~ 35 (Soğutma)										

Note:

Yukardaki veriler sadece referans içindir, daha spesifik veriler için cihazın etiketlerine bakınız.

R290 MONOBLOK ISI POMPASI

Dahili Sirkülasyon Pompasız Model



Model	PW030-DKZLRS-E/S	PW040-DKZLRS-E/S	PW050-DKZLRS-E/S	PW040-DKZLRS-E	PW050-DKZLRS-E	PW060-DKZLRS-E
Isıtma Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35°C						
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0
Isıtma Gücü Girdi Aralığı (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
COP aralığı	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
Sıcak Su Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55°C						
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Isıtma Gücü Girdi Aralığı (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
COP aralığı	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Sıcak Su Kapasitesi (L/H)	159	219	283	219	283	377
Soğutma Koşulu - Çevre Sıcaklığı (DB/WB) 35/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7°C						
Soğutma Kapasitesi Aralığı (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Soğutma Gücü Girdi Aralığı (kW)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
EER Aralığı	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
ErP Seviye (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Seviye (55°C)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Güç Kaynağı	230V/1Ph/50Hz/60Hz			380V/3Ph/50-60Hz		
Boru Bağlantı Çapı (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Su Debisi (m³/h)	1.43	1.96	2.55	1.96	2.55	3.78
Su Basınç Kaybı (max) kPa	30	35	40	35	40	45
Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	44	43	45	43	44	45
Net Ağırlık (kg)	110	118	135	118	135	168
Gövde boyutu (W*D*H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
IP Derecesi (Koruma Seviyesi)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrik Şoku Karsılama Oranı	I	I	I	I	I	I
Soğutucu Gaz	R290/1.0kg	R290/1.1kg	R290/1.45kg	R290/1.1kg	R290/1.45kg	R290/1.4kg
Kompresör Markası	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Çalışma Çevre Sıcaklığı (°C)	-25 ~ 43					
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	20 ~ 65 (Sıcak Su)					
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	20 ~ 70 (Isıtma)					
Çalışma Su Sıcaklığı (°C)	7 ~ 35 (Soğutma)					

Note:

Yukardaki veriler sadece referans içindir, daha spesifik veriler için cihazın etiketlerine bakınız.

Hidrobox Hidrolik Bağlantı Kutusu



Model	PW-03H/S	PW-03H	PW-05H/S	PW-05H
3 Yönlü Vana	ACOL/DN25	ACOL/DN25	ACOL/DN25	ACOL/DN25
Filtre	ACOL/DN25	ACOL/DN25	ACOL/DN25	ACOL/DN25
Elektrikli Isıtıcı	3kW/220V	3kW/220V	3kW/220V	3kW/220V
DC Inverter Sirk. Pompası	Shimge/APM25-9-130	Shimge/APM25-9-130	Shimge/APF25-12-130	Shimge/APF25-12-130
Max Basma Yüksekliği (m)	9	9	12	12
Genleşme Tank Kapasitesi	8L	8L	8L	8L
Boru Bağlantı Çapı (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Emniyet Ventili (bar)	3	3	3	3
Kaçak Akım (A)	Schneider/40A	Schneider/25A	Schneider/50A	Schneider/32A
Kabin	Galvanizli toz kaplamalı çelik			
Paket	Atel/Karton	Atel/Karton	Atel/Karton	Atel/Karton
Güç Kaynağı (V)	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Net Ağırlık (kg)	35	35	35	35
Brüt Ağırlık (kg)	38	38	38	38
Net Boyut (mm)	700*500*280	700*500*280	700*500*280	700*500*280
Ambalaj Boyutu mm)	760*540*320	760*540*320	760*540*320	760*540*320
Uygulanabilir Modeller	PW030/PW040(Tek faz)	PW030/PW040(Uc faz)	PW050/PW060(Uc faz)	PW050/PW060(Uc faz)

Note:

Yukarıdaki veriler sadece referans içindir, daha spesifik veriler için Ünitadaki isim etiketine bakınız.