DERRMAN®

R32



DermUp Serisi

EVI DC Inverter Isı Pompaları

- -30°C Çalışma Sıcaklığı
- IoT Bulut Platformu
- SCOP 4,72 Yüksek SCOP Değerleri
- WiFi ile Uzaktan Kontrol
- Isıtma & Soğutma DHW Modu
- Panasonic Compressor

özer teknik

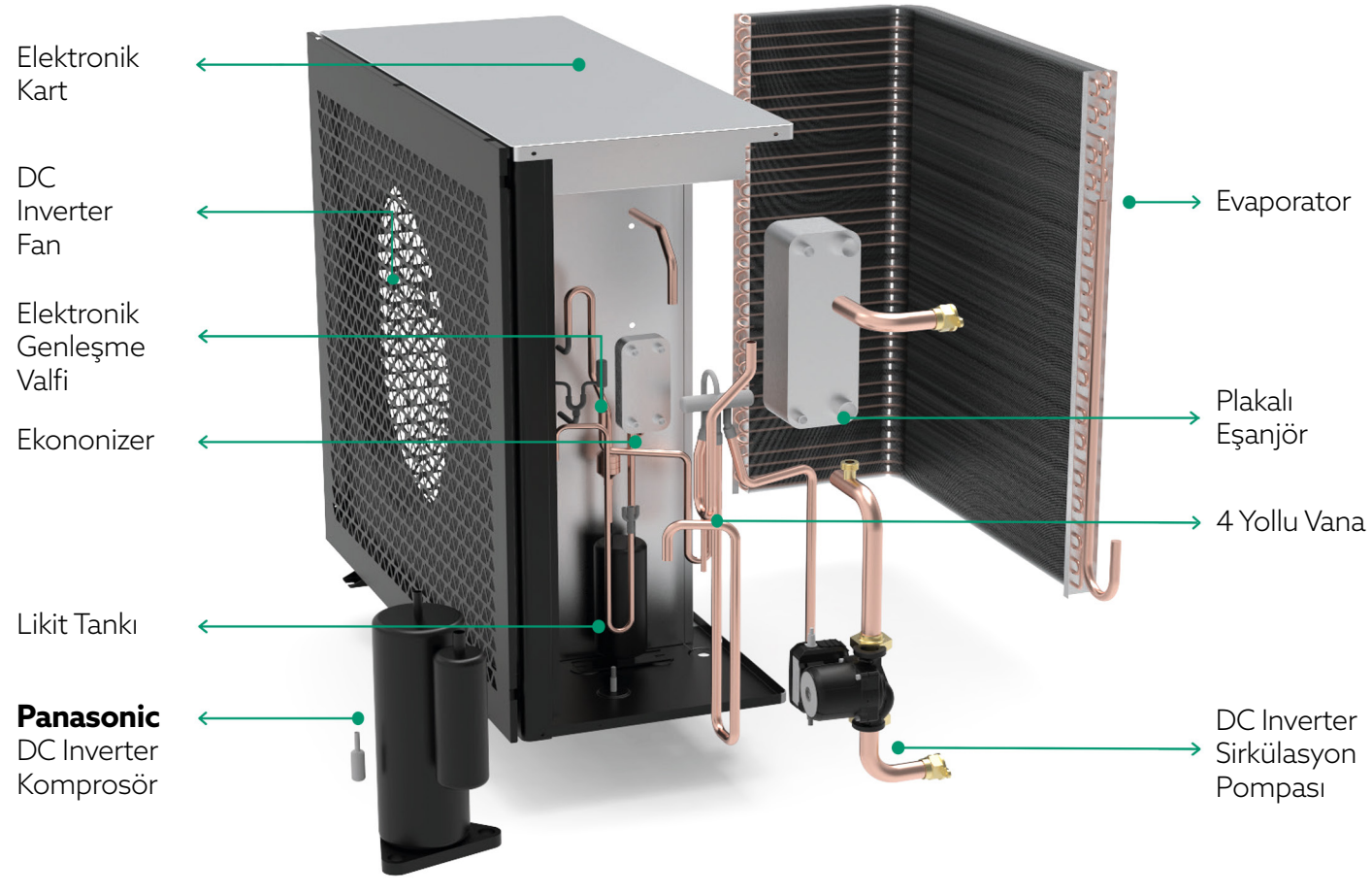
www.derrman.com
www.ozerteknik.com.tr

DERRMAN

R32

DermUp Serisi
EVI DC Inverter Isı Pompaları

Derm Up Serisi EVI DC Inverter ısı pompaları, yüksek verimlilik ile ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümleri sunar. R32 soğutucu akışkan ve EVI teknolojisi sayesinde -30°C'ye kadar etkin bir şekilde çalışır, düşük sıcaklıklarda bile mükemmel performans sergiler. Wi-Fi ve IoT desteği ile sistemi her yerden uzaktan kontrol etme imkanı tanır. 0,1°C sıcaklık hassasiyeti ve renkli LCD ekran, kullanıcı dostu bir arayüz sunar. Yüksek COP ve SCOP değerleri ile enerji tasarrufu sağlarken, sağlam tasarımı uzun süreli güvenilir kullanım sağlar. Derm Up Serisi, üstün verimlilik ve uzun ömürlü performans sunar.



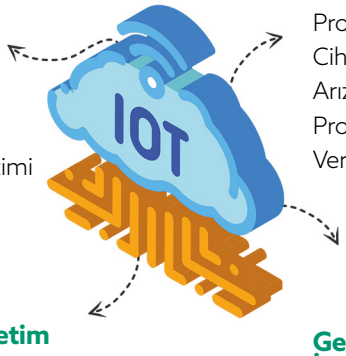
Akıllı Wi-Fi Kontrol

Dahili Wi-Fi modülü sayesinde kullanıcılar, "Smart Life" uygulaması aracılığıyla cihazın çalışma durumunu doğrudan kontrol edebilir ve parametreleri her zaman ve her yerden görüntüleyebilir. Zamanlayıcıyı ayarlama, sıcaklığı ayarlama, modları değiştirme ve dili seçme gibi işlemler kolayca gerçekleştirilebilir.



DermUp IoT-Desteklenen Yönetim Sistemi

İşletme Yönetimi
Proje Yönetimi
Cihaz Yönetimi
Arıza Yönetimi
Kullanıcı Yönetimi
Ürün Yönetimi
Organizasyon Yönetimi
Distribütör Yönetimi



Veri İstatistileri ve Analizi
Proje İstatistikleri
Cihaz İstatistikleri
Arıza İstatistikleri
Proje İzleme Görünümü
Veri İstatistikleri

Satış Sonrası Yönetim
Müşteri Şikayeti
Müşteri Hizmetleri
Sipariş Yönetimi

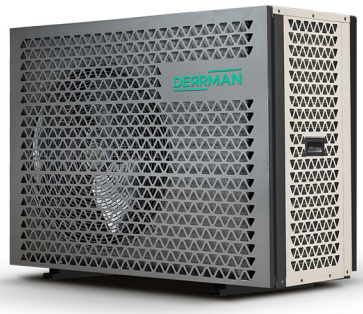
Gerçek Zamanlı İzleme
Proje İzleme
Cihaz İzlem

özer teknik

DERRMAN

Konfor ve **sürdürülebilirlik bir arada**

Zorlu hava koşullarında bile yüksek performans! Isı pompası, -30°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda güvenle çalışır. Bu sayede soğuk iklimlerde bile kesintisiz ısıtma sunar ve ek sistem ihtiyacını azaltarak enerji verimliliğini korur.





R32

-30°C Çalışma Sıcaklığı

IoT Bulut Platformu

SCOP 4,72 Yüksek SCOP Değerleri

WİFİ ile Uzaktan Kontrol

Isıtma & Soğutma DHW Modu

Panasonic COMPRESSOR

Panasonic Compressor

Derrman Model		8 kW	13 kW	16 kW	18 kW	23 kW	28 kW	35 kW
Güç Kaynağı		230V/1Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Sirkülasyon Pompası		Shimge DC Pump	Shimge DC Pompa	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	AWMT	AWMT
Isıtma	Isıtma Kapasitesi (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.8~15.5	5.9~18.2	7.5~23.0	10.2~28.0	12.8~35.0
	Isıtma Giriş Gücü (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.22~3.66	1.20~4.11	1.61~5.38	2.17~6.56	2.71~8.19
	Akım (A)	1.42~8.30	4.12~13.8	5.58~16.57	5.49~18.8	4.23~14.0	5.71~17.50	7,13~21.55
	COP	4.49~4.91	4.30~4.90	4.23~4.75	4.43~4.92	4.28~4.66	4.27~4.70	4.27~4.72
Soğutma	Soğutma Kapasitesi (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	5.5~11.0	3.81~11.53	4.73~14.6	6.54~19.8	8.13~24.6
	Soğutma Giriş Gücü (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.67~3.99	1.11~4.05	1.47~5.29	2.02~7.17	2.52~8.95
	Akım (A)	1.28~9.67	3.89~15.1	7.64~18.26	5.08~18.5	3.86~13,9	5.31~18.86	6.63~23-55
	EER	2.85~3.41	2.48~3.29	2.76~3.29	2.85~3.43	2.76~3.22	2.76~3.24	2.75~3.23
Kullanım Sıcak Suyu	Isıtma Kapasitesi (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	8.2~13.6	4.80~14.72	6.1~18.5	12.3~20.4	13.6~22.6
	Isıtma Giriş Gücü (kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.91~3.68	1.17~4.60	1.61~6.12	2.9~5.57	3.19~6.15
	Akım (A)	1.38~9.45	4.03~15.5	8.74~16.74	5.35~21.1	4,23~16.1	7.63~14.65	8.39~16.18
	COP	3.2~4.1	3.1~4.0	3.7~4.3	3.2~4.1	3.0~3.7	3.6~4.2	3.6~4.2
Soğutucu Gaz		R32						
Çalışma Alanı		-30~43 °C						
Su Sirkülasyonu(m^3/h)		1,4	2,2	2,7	3,1	3,9	4.8	6.0
Su Basınç Düşüşü(kPa)		31	25	35	35	45	50	55
IP Koruma Sınıfı		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Oranı		BEN	BEN	BEN	BEN	BEN	BEN	BEN
1m'de Gürültü dB(A)		≤53	≤55	≤57	≤57	≤57	≤59	≤59
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık (kg)		110/120	140/150	135/145	170/180	165/175	220/230	240/250
Boru Çapı (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Gövde Boyutu (G*D*Y) (mm)		970×475×835	1100×475×985	1080×480×1060	1050×480×1330	1050×480×1330	1160×500×1580	1160×500×1580
Ambalaj Boyutu (G*D*Y) (Karton)		1028×520×974	1120×515×1108	1100×490×1210	1100×530×1470	1100×490×1510	1200×510×1720	1200×510×1720
Ambalaj Boyutu (G*D*Y) (Polywood)		1048×520×974	1140×515×1110	1140×520×1220	1120×530×1470	1120×520×1520	1230×540×1730	1230×540×1730
Kompresör Markası		Panasonic						
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) DHW		9~60 °C	9~60 °C	28~55 °C	9~60 °C	28~55 °C		28~55 °C
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) Isıtma		9~55 °C	9~55 °C	15~55 °C	9~55 °C	15~55 °C		15~55 °C
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) Soğutma		7~35 °C	7~35 °C	7~30 °C	7~35 °C	7~30 °C		7~30 °C
Güç Girişi Kablo Çapı (mm^2)		4	6	10	10	10		10
Devre Kesici (A)		25	32	40	40	40	40	40

Test Koşulları
Isıtma: Giriş suyu sıcaklığı 30 °C, Çıkış suyu sıcaklığı 35 °C, Kuru termometre sıcaklığı 7 °C, Islak termometre sıcaklığı 6 °C.
Soğutma: Giriş suyu sıcaklığı 12 °C, Çıkış suyu sıcaklığı 7 °C, Kuru termometre sıcaklığı 35 °C, Islak termometre sıcaklığı 24 °C.
DHW: Giriş suyu sıcaklığı 15 °C, Çıkış suyu sıcaklığı 55 °C, Kuru termometre sıcaklığı 7 °C, Islak termometre sıcaklığı 6 °C.

özer teknik

R32

www.derrman.com



DERRMAN®

DermUp Serisi

EVI DC Inverter Isı Pompaları

özer teknik

Marmara Bölge
Yakuplu Mh. Göçmen Sk. No:1 İş Modern
Ambarlı İş Merkezi Kapı No:113
Beylikdüzü | İstanbul | Türkiye

+90 212 803 98 35
+90 549 885 55 34
+90 549 886 55 34
+90 549 884 55 34

Merkez
Toybelen Mh. Anadolu Bulvarı
No:217/1 P.K. 55020
İlkadım | Samsun | Türkiye

+90 362 266 62 64

info@ozerteknik.com.tr
www.ozerteknik.com.tr

www.derrman.com