



SAROS SOLAR
Enerji Sistemleri



Aldea®

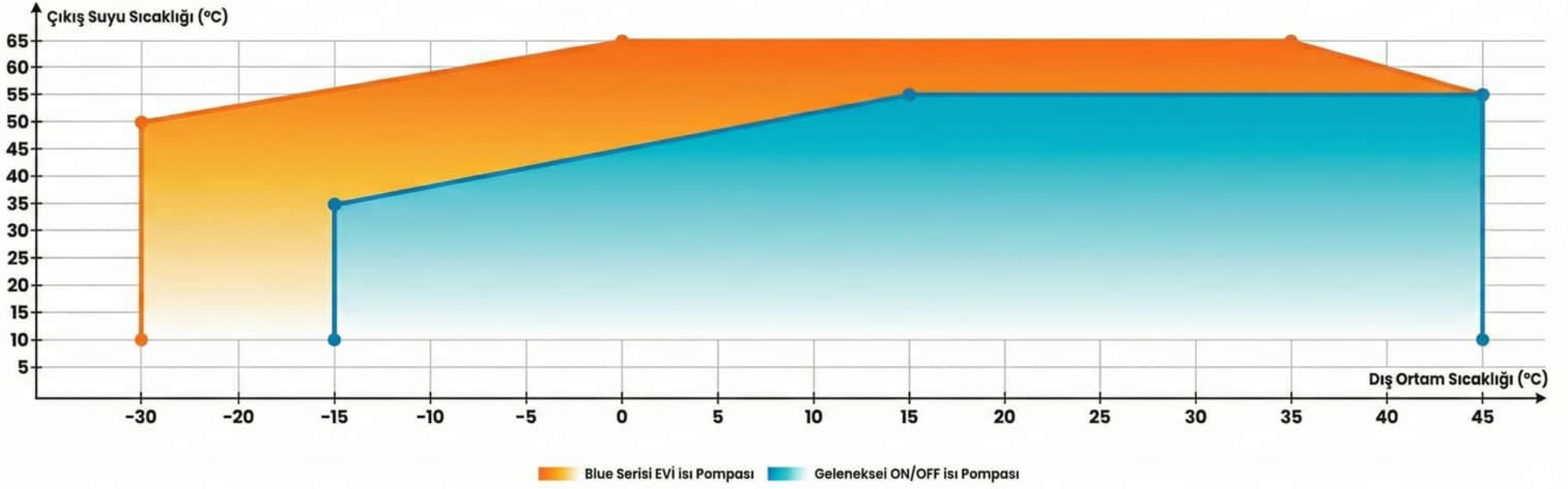
Monoblok Inverter
Konut Tipi Isı Pompası



Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı

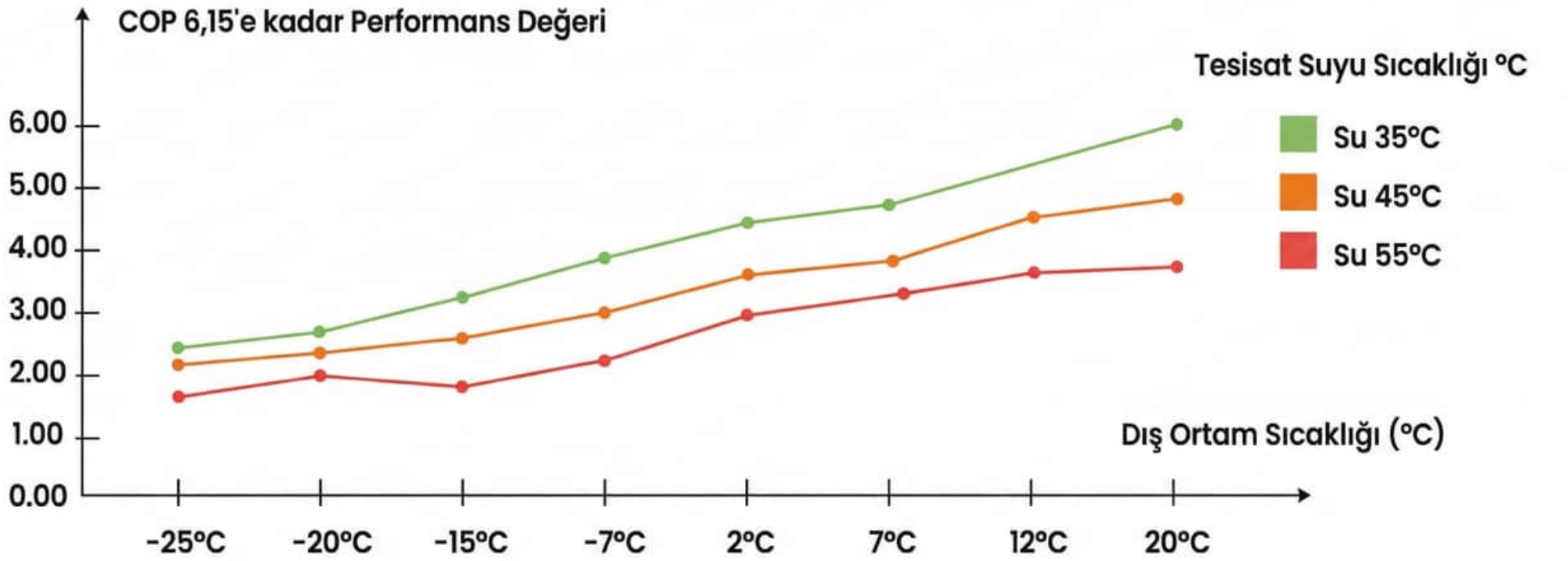
Aldea Blue Serisi Isı Pompası, invertör ve EVI teknolojisi sayesinde mahal ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu sağlamak için geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir.

Soğuk iklimlerde yüksek su sıcaklığına ulaşabilir ve düşük ortam sıcaklıklarında (-25°C olarak) stabil olarak çalışabilir.



Enerji Tasarrufu

Maksimum 6,15 COP ve A+++ ErP derecesi ile Blue Serisi EVI DC invertör ısı pompası daha verimli bir şekilde çalışabilir. Daha az enerji tüketir ve tüketicilerin sıcak su ve ısıtma giderlerinin azalmasına katkı sağlar.



Wi-Fi ile Akıllı Kontrol

Wi-Fi işleviyle kullanıcılar ısı pompasını her yerde ve her zaman kontrol edebilir.



Uygulama üzerinden
tüm birimlerin kontrolü



Uzaktan açma
ve kapama

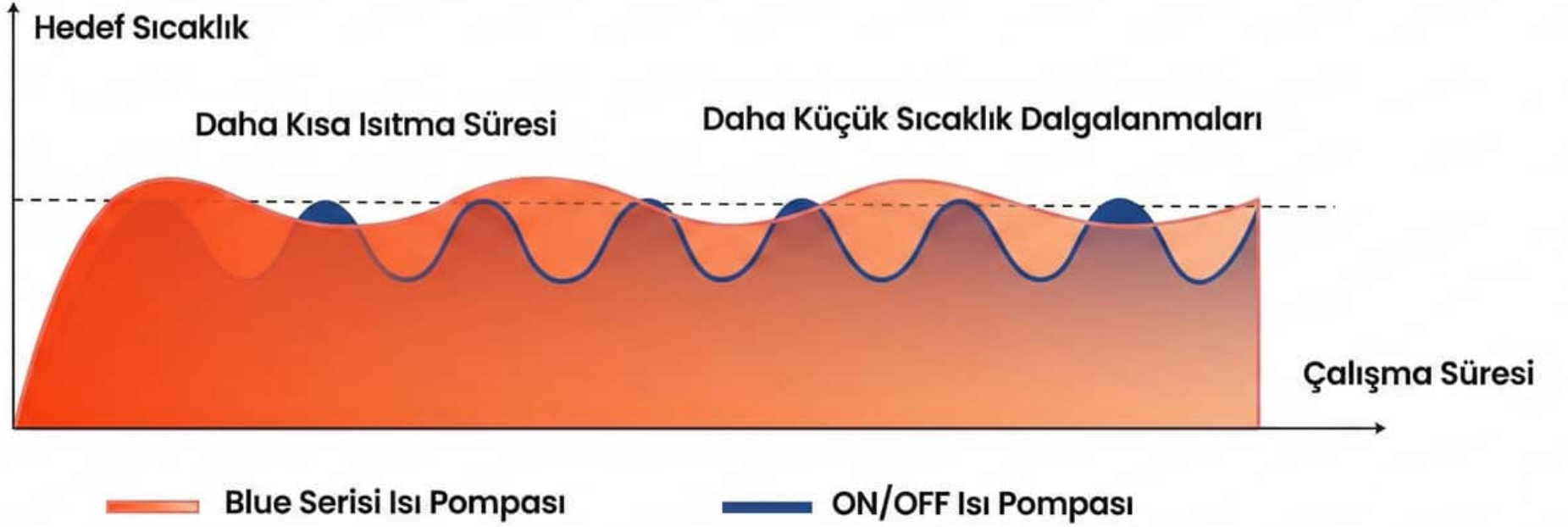


Modlar arası geçiş
yapabilme özelliği



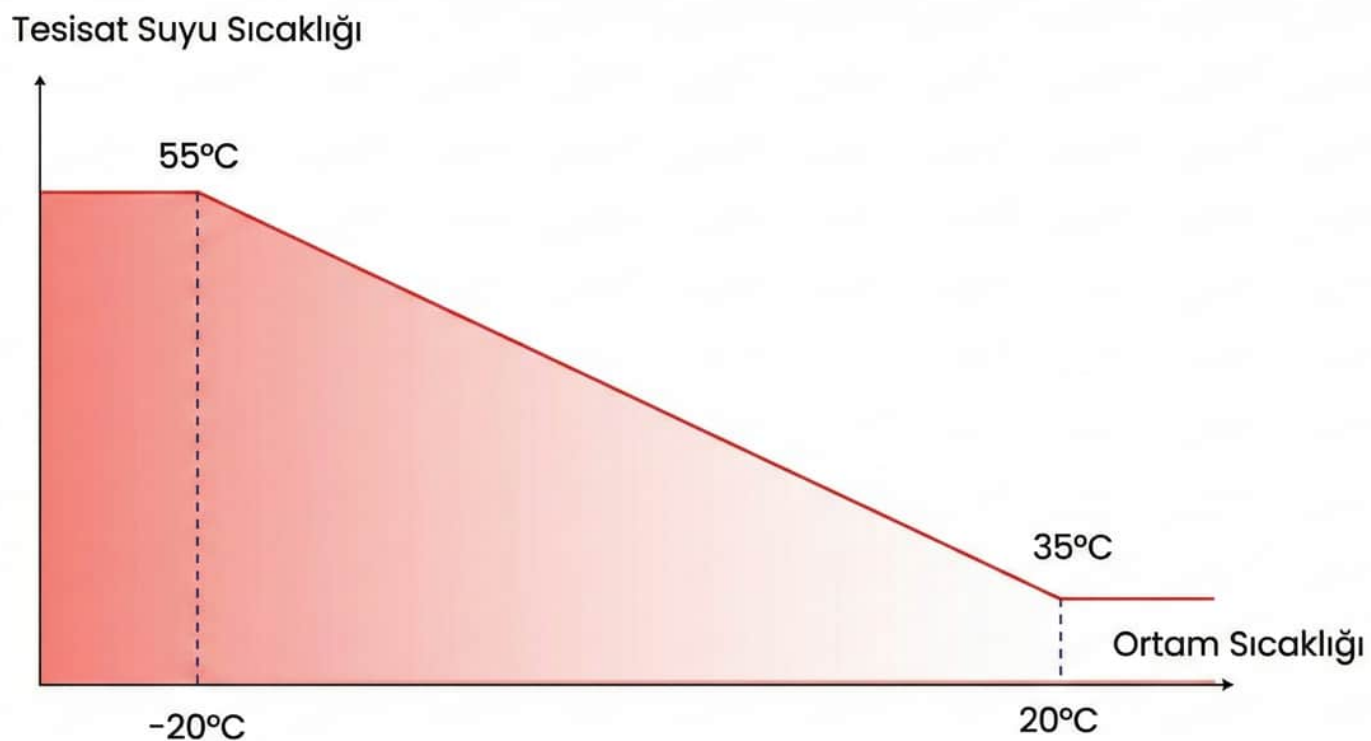
Tam DC İnvertör Teknolojisi

Aldea Blue Serisi ısı pompası, tam DC invertörlü çift rotary kompresörü invertör BL-DC motorla birleştirir. Böylece ünite hedef sıcaklığı otomatik olarak ayarlayarak kullanıcılara en düşük maliyetle maksimum konfor sağlar.



Dış Hava Kompanzasyon Eğrisi

Benzersiz kontrol mantığı, Aldea Blue Serisinin çıkış suyu sıcaklığını gerçek zamanlı ortam sıcaklığına göre akıllıca ayarlamasını sağlar. Bu sayede tüm ısıtma sezonu boyunca tek bir kullanıcı müdahalesi olmadan iç ortam sıcaklığı stabil kalır.



Dokunmatik Renkli LCD Ekran

4" renkli LCD ekran duvara monte edilebilir. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ hassasiyetle sıcaklık kontrolü, su sıcaklığı eğrisi ekranı, kolay zamanlama, sessiz mod, tek tuşla daha hızlı ısıtma vb. özellikleriyle son derece kullanıcı dostudur.



Süper Sessiz Çalışma

Blue Serisi EVI ısı pompası, BL-DC invertör fanlara ek olarak, kompresörün çift şok emiş özelliği sayesinde ses seviyeleri 42dB(A) kadar düşük bir seviyeden başlar ve bu da kendisini ürün gamımızdaki en sessiz ısı pompası haline getirir.



Dokunmatik Renkli LCD Ekran

EVI, "Gelişmiş Buhar Enjeksiyonu anlamına gelir ve -30°C 'ye kadar düşük sıcaklıklarda daha yüksek performans elde etmek için düşük sıcaklıklı ısı pompalarımızda kullanılan bir teknolojidir. EVI teknolojisi ve invertör kompresörü ile Blue Serisi -30°C 'de bile stabil çalışabilir ve yüksek verimliliği koruyabilir.



Esnek Uygulama Seçenekleri



Geniş Kapasite Seçenekleri
Her Ebatla Konut için 4-30 kW



Monofaze ve Trifaze Elektrik
Seçeneği

Teknik Bilgiler

	Birim	ALD-DAMB13	ALD-DAMB16
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Soğutucu Akışkan Tipi	-	R32	R32
Max. Isıtma Kapasitesi (35°C)	kW	3.53 ~ 12.76	4.81 ~ 16.05
Güç Kaynağı (Tüketim - 35°C)	kW	0.58 ~ 2.83	0.81 ~ 3.67
COP (35°C)	-	6.01 ~ 4.51	5.89 ~ 4.37
Max. Isıtma Kapasitesi (55°C)	kW	2.38 ~ 10.86	2.82 ~ 14.12
Güç Kaynağı (Tüketim - 55°C)	kW	0.58 ~ 4.31	0.64 ~ 5.34
COP (55°C)	-	4.11 ~ 2.52	4.37 ~ 2.64
Max. Soğutma Kapasitesi (7°C)	kW	2.06 ~ 10.33	2.63 ~ 13.16
Güç Kaynağı (Tüketim - 7°C)	kW	0.46 ~ 3.89	0.59 ~ 5.02
EER (7°C)	-	4.43 ~ 2.65	4.41 ~ 2.62
Sıcak Su Isıtma Kapasitesi	kW	1.531	1.925
Sıcak Su Güç Kaynağı	kW	321	398
Sıcak Su COP	-	476	483
ErP Seviyesi (35°C / 55°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş	kW	3	3
Max. Güç Kaynağı	kW	7.5 (4.5 + 3)	8.8 (5.8 + 3)
Max. Çalışan Akım	A	34.1 (20.4 + 13.7)	23.8 (10.1 + 13.7)
Sirkülasyon Pompası	-	Dahili	Dahili
Su Tarafı Eşanjör	-	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör
Evaporatör	-	Bakır Boru Fin Yüzey	Bakır Boru Fin Yüzey
Genleşme Tankı Hacmi	L	2	5
Ekran	-	4" Renkli Dokunmatik	4" Renkli Dokunmatik
Nominal Su Debisi	m³/h	21	27
Su Basınç Kaybı	kPa	22	24
Su Borusu Bağlantısı	inç	1 1/4"	1 1/4"
Ses Basıncı Seviyesi (1 m)	dB(A)	43 ~ 55	44 ~ 55
Çalışma Aralığı	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	60	60
Su Geçirmezlik Sınıfı	-	IPX4	IPX4
Elektrik Şok Geçirgenliği	-	"I"	"I"
Net Boyutlar (U x D x Y)	mm	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 1500



SAROS SOLAR

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ



0542 284 22 49



info@sarossolar.com



Anafartalar Cad. No:
86/2 Keşan - EDİRNE