



BLUEWIND SERİSİ

R290 DC INVERTER KOMPRESÖRLÜ
MONOBLOK TİP HAVADAN SUYA ISI POMPASI





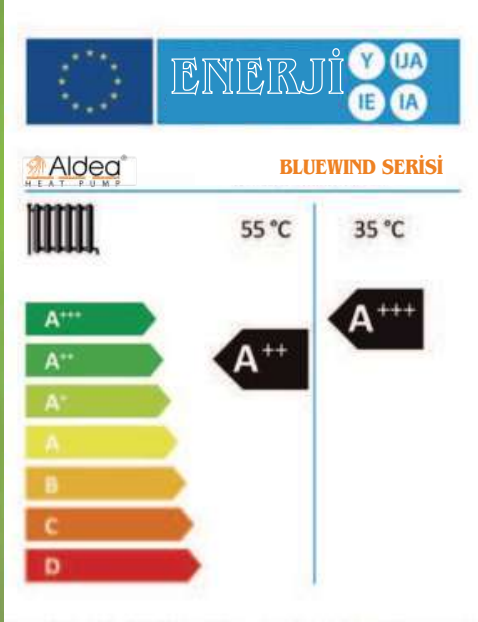
Çevre Dostu Teknolojiler

- BLUEWIND SERİSİ -



R290 SOĞUTUCU AKIŞKAN

Aldea Bluewind Serisi ısı pompası, küresel ısınmanın önlenmesine katkı sağlayan, çevre dostu ve Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) 20'nin altında olan R290 soğutucu akışkanı kullanmaktadır. R290 gazı sayesinde, bu ısı pompası diğer soğutucu akışkanlara sahip sistemlere kıyasla daha yüksek enerji verimliliği sunmaktadır.



ENERJİ SINIFI

ErP direktiflerine uygun olarak tasarlanan BlueWind Serisi, yüksek kapasitesiyle öne çıkar ve A+++ enerji etiketi alarak, kullanıcıların düşük enerji faturası beklentilerini karşılar.

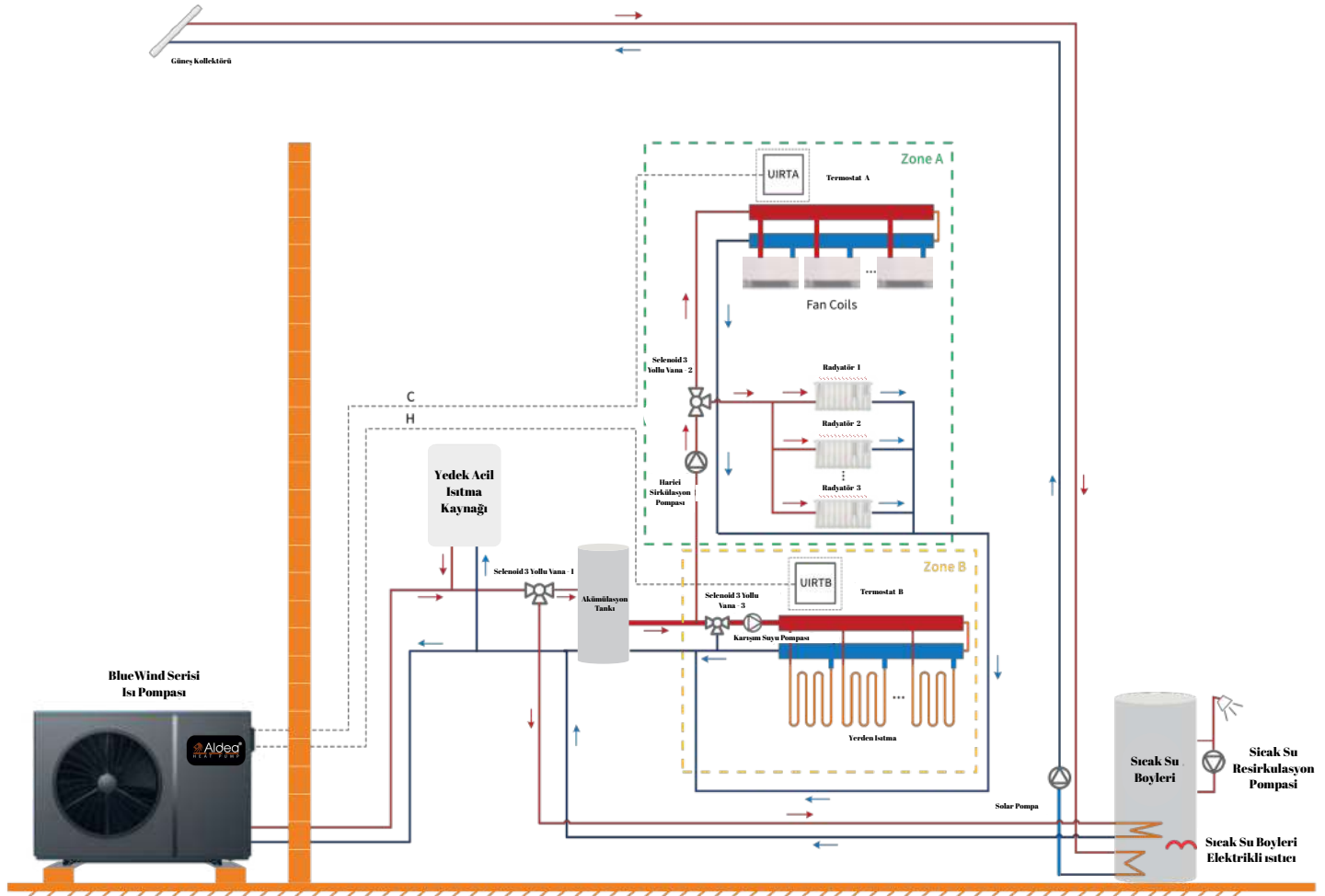




R290 SOĞUTUCU AKIŞKAN

Konut/Ev Kurulumu Montaj Şeması

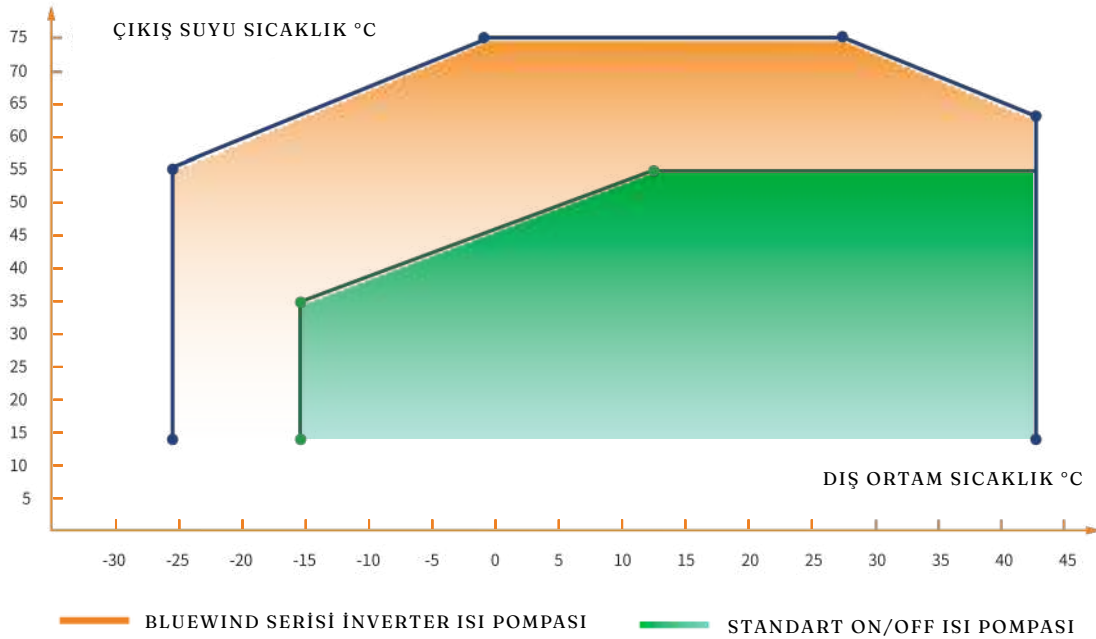
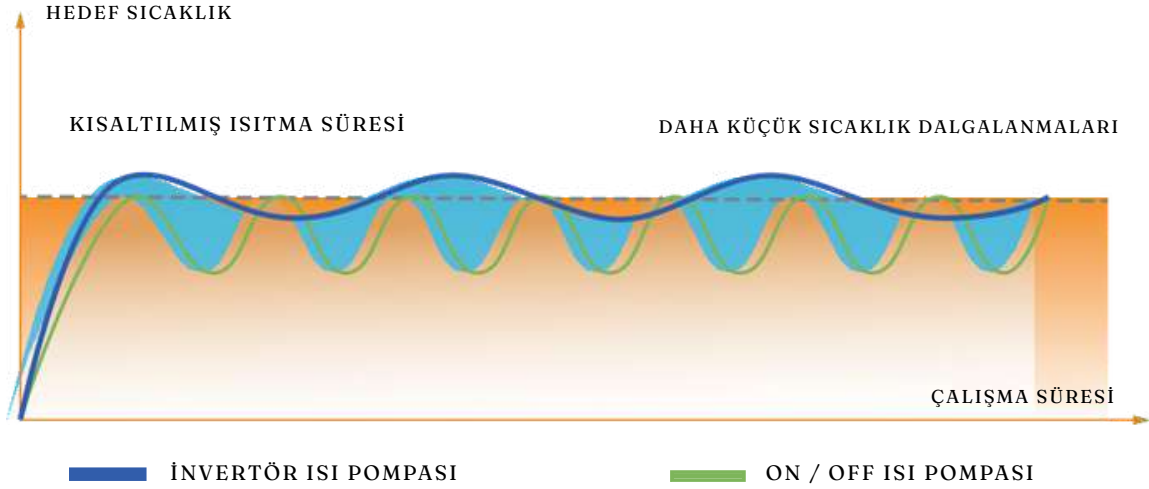
BlueWind Serisi ısı pompası, ev için ısıtma, soğutma ve sıcak su sağlamak amacıyla yardımcı ısı kaynaklarıyla birlikte çalışmaya olanak tanır. Akıllı Şebeke (Smart Grid) kontrol fonksiyonu sayesinde, cihaz; fotovoltaik enerji depolama durumu ve şebeke güç durumuna göre, kullanılmayan enerjiyi tam verimle değerlendirmek için otomatik olarak çalışma modları arasında geçiş yaparak elektrik tasarrufu sağlar. Ayrıca kullanıcı, ana ünitenin açma-kapama kontrolünü sağlamak ve hassas bölge kontrolü gerçekleştirmek için oda termostatına erişim sağlayabilir.



Tam DC İnverter Kompresör



BlueWind Serisi, bileşenlerin seçimi ve temini için özel mühendislik teknolojisine sahiptir. Bu sayede BlueWind ısı pompaları, tamamen verimli kontrol mantığıyla çalışarak daha az sıcaklık dalgalanması ve istikrarlı bir çalışma performansı sağlar.



-25°C dış ortam sıcaklığında dahi istikrarlı şekilde çalışır ve su çıkış sıcaklığı maksimum 75°C'ye kadar çıkabilir.

DÜŞÜK SES SEVİYESİ

BlueWind Serisi EVI ısı pompası, fırçasız DC inverter fanların yanı sıra, ünlü markalı kompresörle sağlanan çift darbe emici sistem gibi gelişmiş ses yalıtım önlemleriyle donatılmıştır. Ses seviyesi yalnızca 42 dB(A)'den başlamaktadır ve bu özelliğiyle DC inverter serimizdeki en sessiz modellerden biri olma özelliğini taşımaktadır.

DC İNVERTER
KOMPRESÖR



FIRÇASIZ
DC MOTOR



FAN
PERVANESİ



TİTREŞİM ÖNLEYİCİ
PLAKA



SES EMİCİ
PAMUK



TÜRBÜLANS ETKİLİ
IZGARA



OPTİMİZE EDİLMİŞ
TASARIM



DONANIM PARÇALARI



DC İNVERTER SİRKÜLASYON POMPASI

SESSİZ ÇALIŞMASIYLA BİLİNER SİRKÜLASYON POMPASI ÜNİTEYE ENTEGRE EDİLMİŞTİR VE BU DA KULLANICIYA DAHA KONFORLU BİR DENEYİM SAĞLAR.



DC İNVERTER KOMPRESÖR

KOMPRESÖR, SABİT ISITMA PERFORMANSI SUNAR VE SESSİZ ÇALIŞMAYI DESTEKLER.



DC FAN MOTOR

DAHA VERİMLİ ÇALIŞMA VE SESSİZ PERFORMANS İÇİN ÜNİTEYE DC FAN MOTORU ENTEGRE EDİLMİŞTİR.



GENLEŞME TANKI

DAHA VERİMLİ ÇALIŞMA VE SESSİZ PERFORMANS İÇİN ÜNİTEYE DC FAN MOTORU ENTEGRE EDİLMİŞTİR.



PLAKALI EŞANJÖR

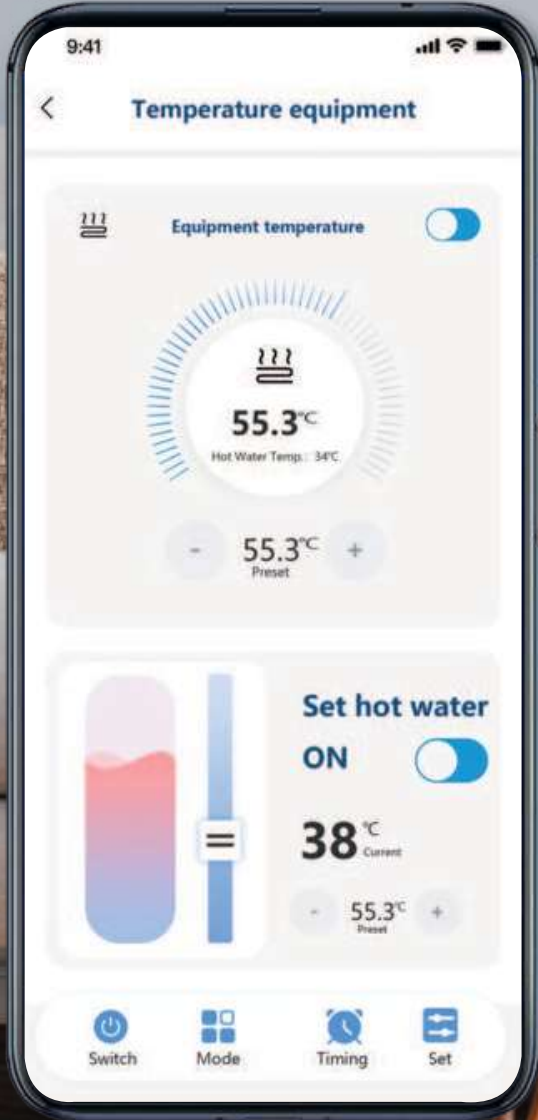
DAHA VERİMLİ ÇALIŞMA VE SESSİZ PERFORMANS İÇİN ÜNİTEYE DC FAN MOTORU ENTEGRE EDİLMİŞTİR.





Wifi Bağlantısı

Wi-Fi özelliği sayesinde kullanıcılar ısı pompasını istedikleri yerden ve istedikleri zaman kontrol edebilirler.



Isıtma



Soğutma



Sıcak Su



Sıcak Su + Soğutma



Sıcak Su + Isıtma



Sessiz Mode



Zaman Ayarı



Elektrikli Isıtıcı



Sıcaklık Eęrиси

Dokunmatik Renkli Ekran

7 inç renkli LCD ekran duvara monte edilebilir. 0,5°C hassasiyetinde sıcaklık kontrolü, su sıcaklığı eğrisi gösterimi, kolay zamanlama, tek tuşla sessize alma ve hızlı ısıtma gibi işlevlerle son derece kullanıcı dostudur.





BlueWind Serisi	ALD-YAMB206	ALD-YAMB210	ALD-YAMB213	ALD-YAMB216	ALD-YAMBT210	ALD-YAMBT213	ALD-YAMBT216	ALD-YAMBT218	ALD-YAMBT220
Dış Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C									
Isıtma Kapasitesi (kW)	2.00-6.00	3.50-8.81	4.50-12.74	6.00-16.00	3.50-8.81	4.50-12.74	6.00-16.00	6.30-18.00	6.70-20.36
Çektiği Güç (kW)	0.30-1.31	0.58-1.89	0.75-2.82	1.00-3.49	0.58-1.89	0.75-2.82	1.00-3.49	1.05-3.92	1.12-4.62
COP	6.00-4.58	6.00-4.65	6.00-4.52	6.00-4.59	6.00-4.65	6.00-4.52	6.00-4.59	6.00-4.59	5.98-4.40
Dış Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C									
Isıtma Kapasitesi (kW)	1.80-5.40	3.15-7.98	3.90-11.25	5.40-14.4	3.15-7.98	3.90-11.25	5.40-14.4	5.70-16.20	5.80-18.48
Çektiği Güç (kW)	0.39-1.74	0.68-2.55	0.85-3.66	1.17-4.97	0.68-2.55	0.85-3.66	1.17-4.97	1.24-5.58	1.26-6.29
COP	4.63-3.10	4.63-3.13	4.59-3.07	4.61-2.90	4.63-3.13	4.59-3.07	4.61-2.90	4.60-2.90	4.60-2.94
Dış Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C/-, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C									
Soğutma Kapasitesi (kW)	1.20-4.00	1.53-5.96	2.93-8.87	3.50-13.00	1.53-5.96	2.93-8.87	3.50-13.00	4.00-13.50	4.40-14.40
Çektiği Güç (kW)	0.26-1.38	0.33-2.11	0.63-3.26	0.76-4.33	0.33-2.11	0.63-3.26	0.76-4.33	0.86-4.50	0.95-4.69
EER	4.62-2.90	4.64-2.82	4.65-2.72	4.60-3.00	4.64-2.82	4.65-2.72	4.60-3.00	4.63-3.00	4.63-3.08
Dış Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15°C - 55°C									
Isıtma Kapasitesi (kW)	6.6	9.33	13.9	17.2	9.33	13.9	17.2	19.8	22.69
Çektiği Güç (kW)	1.52	2.14	3.28	4.00	2.14	3.28	4.00	4.60	5.19
Sıcak Su Akım Giriş Aralığı (A)	6.66	9.8	14.36	17.75	3.5	5.36	6.53	7.51	7.95
COP	4.35	4.35	4.24	4.3	4.35	4.24	4.3	4.3	4.37
Max. Çektiği Güç (kW)	2.8	4	5	6	4	5	6	6.5	6.8
Max. Çektiği Akım (A)	14.3	18.3	22.9	29	7.1	8.7	10.8	11.3	11.6
Max. Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	75				75				
Çalışma Aralığı (°C)	-25~43				-25~43				
Güç Kaynağı	220~240V~/50Hz				380~415V/3N~/50Hz				
Nominal Su Debisi (m³/h)	1.03	1.5	2.19	2.75	1.5	2.19	2.75	3.10	3.44
Kompresör Markası	HIGHLY				HIGHLY				
Sirkülasyon Pompası	Built-In				Built-In				
Genleşme Tankı (L)	2			5	2			5	
CO ₂ Eşdeğeri (Ton)	0.0015	0.0023	0.0029	0.0049	0.0023	0.0029	0.0049	0.0049	0.0049
ErP Seviyesi (35°C)	A+++				A+++				
ErP Seviyesi (55°C)	A++				A++				
Soğutucu Akışkan Tipi	R290				R290				
1 m'de Ses Basıncı Seviyesi (A)	42	49	55	54	43	48	54	54	56
Tesisat Bağlantısı (inch)	G1 1/4"				G1 1/4"				
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX4				IPX4				
Elektrik Şok Geçirgenliği	I				I				
Net Ölçüler (LxWxH) (mm)	1180 x 440 x 710	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375		

Not: Yukarıdaki veriler yalnızca referans amaçlıdır. Teknik özellikler gerçek ürüne bağlı olarak değişebilir.

Aldea, ürün tasarımı ve teknik parametrelerinde gerekli gördüğü durumlarda önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Düşük Küresel Isınma Potansiyeli ve Düşük Karbonlu Yaşam

BlueWind Master Serisi ısı pompası, yalnızca 3 GWP değerine sahip doğal soğutucu R290 ile çevreye minimum etki yapar, ozon tabakasına zarar vermez. Bu özelliğiyle düşük karbonlu ısıtma sistemleri için ideal bir tercihtir. Yüksek verim ve düşük enerji tüketimi için tasarlanan bu sistem, kullanıcılarına hem ekonomik hem de sürdürülebilir bir ısıtma çözümü sunar.

38db

A+++





Sessiz Çalışma, Huzurlu Bir Çevre

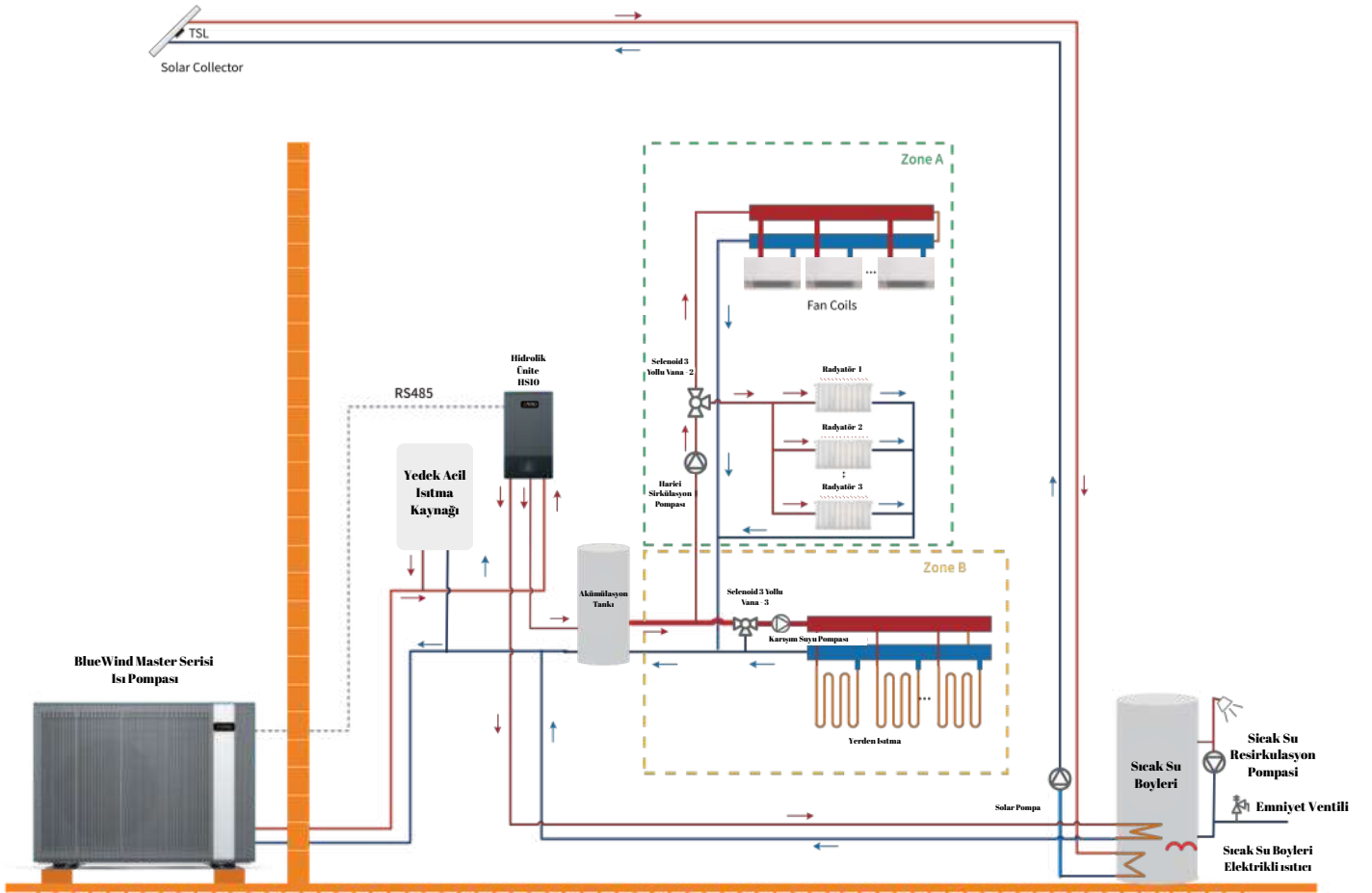


BlueWind Master Serisi, gelişmiş ses yalıtımı sayesinde 1m yalnızca 31 dB(A), 3m ise 24 dB(A) gibi ultra düşük bir ses seviyesinde çalışır bu, bir kütüphaneden bile daha sessiz! O kadar sessiz ki çalıştığını bile fark etmezsiniz. Komşularınız ise asla rahatsız olmaz. Konforlu ısıtma, tam sessizlikle buluşuyor.



Hızlı Kurulum, Esnek Entegrasyon

BlueWind Master Serisi monoblok ısı pompası, kontrol sistemi ve hidrolik modülü tek bir kompakt iç üniteye entegre ederek, tesisat işlerini büyük ölçüde basitleştirir ve kurulum süresini kısaltır. Bu akıllı tasarım, eski evlerde mevcut su tesisatını kullanarak kolayca yenileme yapmanızı sağlar; aynı zamanda yeni projelerde de esnek bağlantı seçenekleri sunarak her mekâna uyum sağlar. Hızlı, pratik ve sorunsuz kurulumla konforunuzu hemen yaşayın!



Uzaktan Kontrol ve Yönetim



Yerleşik Wi-Fi, Eco-Home uygulaması ve akıllı IoT teknolojisiyle ısı pompanızı dilediğiniz yerden kolayca yönetip kontrol edebilirsiniz. Size özel ayarlarla maksimum konforu yaşayın, hayatınızı daha pratik ve keyifli hale getirin.



Başlıca Özellikler



ÇOKLU BUZ ÇÖZME TEKNOLOJİSİ

Akıllı buz çözme, elektrikli ısıtma ve merkezi drenaj sistemleri sayesinde donma sorunu önlenir, böylece cihazınız her zaman güvenli çalışır.

ÇOKLU MODLARDA SU POMPASI PERFORMANSI

Pompa, hedef sıcaklık farkı, hedef akış hızı ve hedef hız olmak üzere üç farklı modda akıllı şekilde çalışarak, performansını ihtiyaçlarınıza göre optimize eder.

GELİŞMİŞ GÜRÜLTÜ AZALTMA SİSTEMLERİ

Akıllı buz çözme, elektrikli ısıtma ve merkezi drenaj sistemleri sayesinde donma sorunu önlenir, böylece cihazınız her zaman güvenli çalışır.

ENERJİ ANALİZİ

Kendi geliştirdiğimiz algoritma sayesinde enerji çıktısı, tüketimi ve verimlilik oranı, zaman dilimlerine göre gerçek zamanlı olarak görüntülenir ve analiz edilir. Böylece enerji performansınızı hızlıca takip edebilirsiniz.

AKILLI ENERJİ TASARRUFU TEKNOLOJİSİ

Akıllı buz çözme, elektrikli ısıtma ve merkezi drenaj sistemleri sayesinde donma sorunu önlenir, böylece cihazınız her zaman güvenli çalışır.

ÇOKLU GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Elektrik yalıtımı, aktif gaz tahliye kanalı, gaz ve manyetik ayırıcı ile entegre gaz kaçak sensörü sayesinde sisteminiz hem güvenli hem de gönül rahatlığıyla kullanılabilir.





Kontrol Modülü



Tüm ev konforu tek noktadan yönetimle parmaklarınızın ucunda!

Enerji verilerini akıllıca yorumlayan ileri seviye istatistiksel algoritmalar

7 inç dokunmatik ve kullanıcı dostu kontrol paneli

Wi-Fi entegrasyonlu uzaktan kumanda

Standart kurulumlar ve hibrit sistemler için uygun

	CM10
Güç Kaynağı	220-240V/50HZ
Net Boyutlar (LxWxH) (mm)	390x100x420
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX1
Elektrik Şok Geçirgenliği	I

Not: Yukarıdaki veriler yalnızca referans amaçlıdır. Teknik özellikler gerçek ürüne bağlı olarak değişebilir.



Hidrolik (İç) Ünite



Tüm ev konforu tek noktadan yönetimle parmaklarınızın ucunda!

8L genleşme su tankı dâhil olmak üzere hidrolik bileşenler entegre edilmiştir.

Kontrol Modülü CM10'un tüm fonksiyonlarıyla entegre edilir.

Mekan ısıtma, soğutma ve sıcak su için 3 yollu vana

9 kW'a kadar modülasyonlu yardımcı elektrikli ısıtıcı

	HS10-1P	HS10
Güç Kaynağı	220-240V/50HZ	380-415V 3N~/50HZ
Max. Isıtma Kapasitesi (kW)	3	9
Max. Isıtma Akımı (A)	13.8	14.5
Max. Su Çıkış Sıcaklığı (°C)	75	75
Tesisat Bağlantısı (inch)	G1-1/4"	G1-1/4"
1m'de Ses Basıncı Seviyesi dB(A)	30	30
Net Boyutlar (LxWxH) (mm)	418x310x750	418x310x750
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX1	IPX1
Elektrik Şok Geçirgenliği	I	I

Not: Yukarıdaki veriler yalnızca referans amaçlıdır. Teknik özellikler gerçek ürüne bağlı olarak değişebilir.



BlueWind Master Serisi	ALD-YAMB106	ALD-YAMB110	ALD-YAMB113	ALD-YAMBT113	ALD-YAMBT116
[Dış Ortam Sıcaklığı] (W35°C/W55°C)					
Eşdeğer En Yüksek Isı Üretimi (kW)	6	9	13	13	16
Anma Kapasite (kW)	4.8/4.9	7.1/7.1	10.0/9.7	10.0/9.9	12.9/12.6
Verimlilik (Isıtma Gücü/SCOP)	200/144	199/146	203/149	199/149	200/145
sCOP (W/W)	5.08/3.66	5.05/3.73	5.14/3.79	5.05/3.80	5.07/3.69
ErP Seviyesi (EN 14825)	A+++/A++				
Sıcaklık Çıkışı (EN 14511-2) (kW)	4.2/4.1	5.9/5.9	7.9/7.9	7.8/7.9	10.1/10.1
COP (EN 14511-2) (W/W)	5.1/3.2	4.9/3.2	5.0/3.1	5.0/3.1	5.1/3.2
Ses Güç Seviyesi (EN 12021-1) (dB(A))	47/46	54/54	54/52	55/55	53/54
1 m'de Ses Basıncı Seviyesi (dB(A))	32/31	38/38	38/37	40/39	38/39
[Dış Ortam Sıcaklığı] (DB/WB 35°C/-, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış) 12°C/7°)					
Soğutma Kapasitesi (kW)	1.47-4.91	2.33-6.96	3.27-9.13	3.27-9.13	4.32-11.8
Çektiği Güç (kW)	0.34-1.60	0.54-2.23	0.75-2.99	0.75-2.99	0.98-3.78
Soğutma Modu Çektiği Akım (A)	1.49-7.03	2.37-9.79	3.41-12.95	1.23-4.55	1.61-5.81
EER (W/W)	4.32-3.07	4.31-3.12	4.34-3.06	4.34-3.06	4.38-3.12
[Dış Ortam Sıcaklığı] (DB/WB 20°C/15°C-, Su Sıcaklığı 15°C/55°)					
Isıtma Kapasitesi (kW)	6.61	9.33	13.45	13.45	16.60
Çektiği Güç (kW)	1.52	2.14	3.11	3.11	3.82
Soğutma Modu Giriş Aralığı (A)	6.67	9.40	13.65	4.83	5.93
COP	4.35	4.35	4.32	4.32	4.35
Max. Çektiği Güç (kW)	2.8	4.5	5.4	5.4	5.8
Max. Çektiği Akım (A)	14.3	19.8	23.5	8.25	8.9
Max. Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	75				
Çalışma Aralığı (°C)	-25-43				
Güç Kaynağı	220-240V~/50Hz			380-415V/3N~/ 50Hz	
Nominal Su Debisi (m³/h)	1.03	1.55	2.20	2.20	2.75
Kompresör Markası	MITSUBISHI/Rotary				
Sirkülasyon Pompası	Wilo/ DC				
Su Tarafı Isı Eşanjörü	Plate				
Hava Tarafı Isı Eşanjörü	Finned Tube				
Fan/Motor	Axial/DC				
Ekran/LCD	7-Inch / IPS 1024×600				
Uzaktan Kontrol	WIFI / APP / IOT				
Soğutucu Akışkan Tipi	R290				
Tesisat Bağlantısı (inch)	G1 1/4"				
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX4				
Elektrik Şok Geçirgenliği	I				
Net Ağırlık (kg)	130	1.55	2.20	2.20	2.75
Net Ölçüler (LxWxH) (mm)	1102×557×1021			1377×557×1021	

Not:

- Yukarıdaki veriler yalnızca referans amaçlıdır. Teknik özellikler gerçek ürüne bağlı olarak değişebilir.
- Eşdeğer maksimum ısı üretimi yalnızca referans amaçlıdır ve ortam sıcaklığı 0 °C'nin üzerinde olduğunda cihaz gerçek çalışmada maksimum ısı üretimine ulaşmaz.
- Aldea, ürün tasarımı ve teknik parametrelerinde gerekli gördüğü durumlarda önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Karacaoğlan Mah. 6172 Sok. İzeltaş 3F No:10/2D 35070 Bornova - İzmir - Türkiye

+90 232 472 00 26 | info@aldea.com.tr | www.aldea.com.tr