



BLUEWIND SERIE

**MONOBLOCK-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE MIT R290 DC-
INVERTER-KOMPRESSOR**





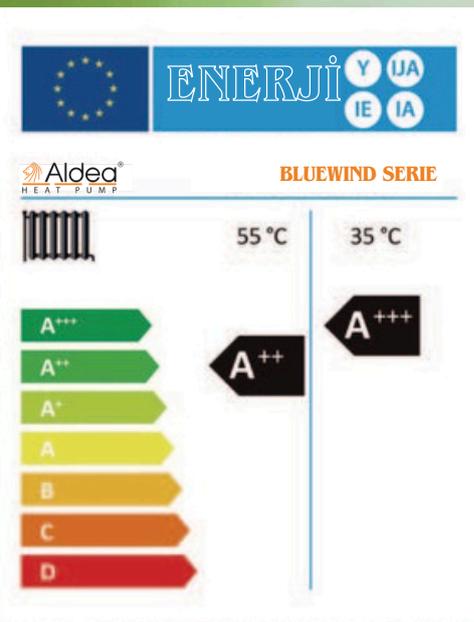
Umweltfreundliche Technologien

- BIGBLUE SERIE-



R290 KÄLTEMITTEL

Die Aldea Bluewind Serie Wärmepumpe verwendet das umweltfreundliche Kältemittel R290, das mit einem Globalen Erwärmungspotenzial (GWP) von unter 20 zur Bekämpfung der globalen Erwärmung beiträgt. Dank des R290-Gases bietet diese Wärmepumpe eine höhere Energieeffizienz im Vergleich zu Systemen mit anderen Kältemitteln.



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

Die BlueWind Serie, gemäß den ErP-Richtlinien entwickelt, zeichnet sich durch ihre hohe Leistungskapazität aus und erfüllt mit dem Energieeffizienzlabel A+++ die Erwartungen der Nutzer an niedrige Energiekosten.

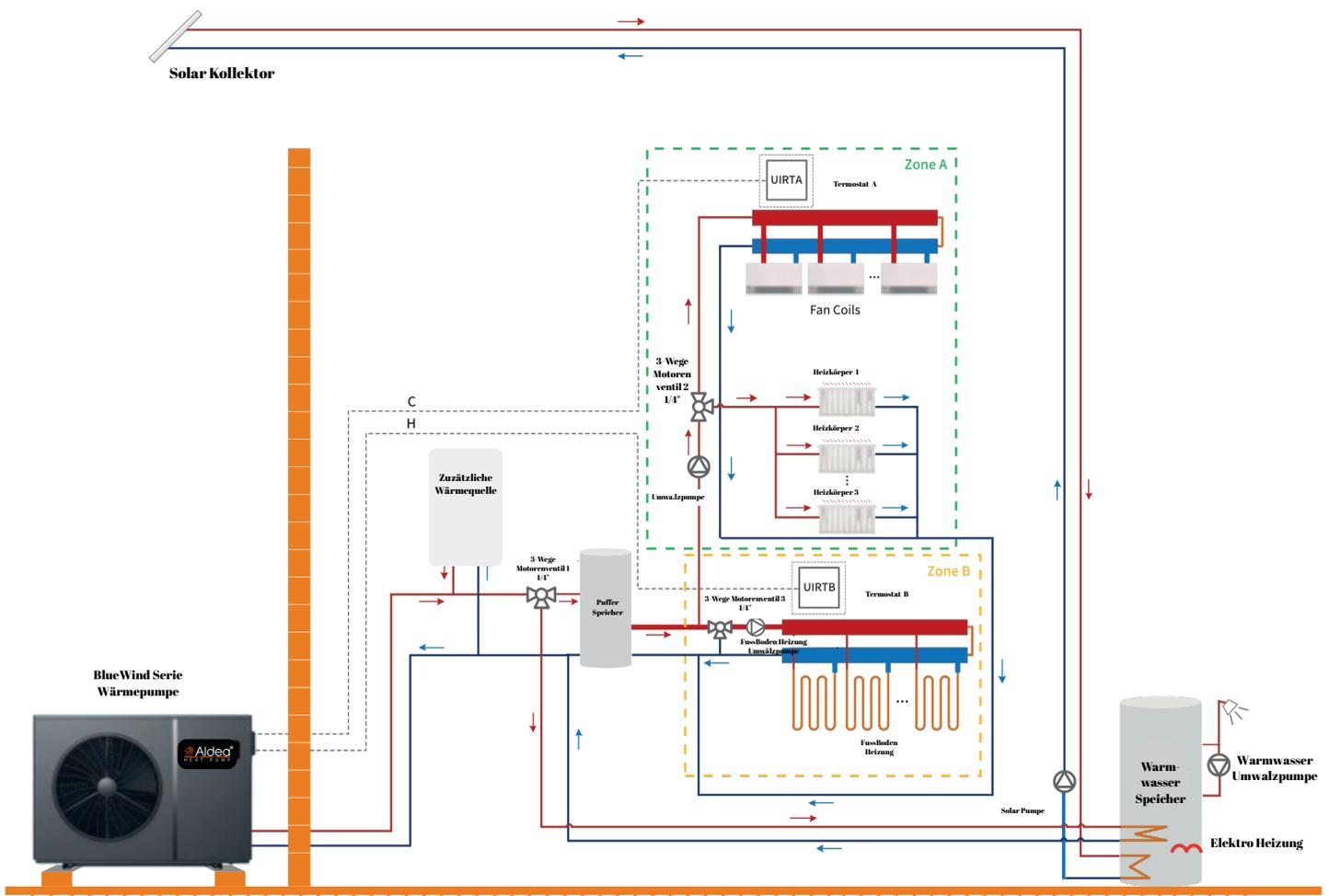




R290 KÄLTEMITTEL

Wohninstallation Montageschema

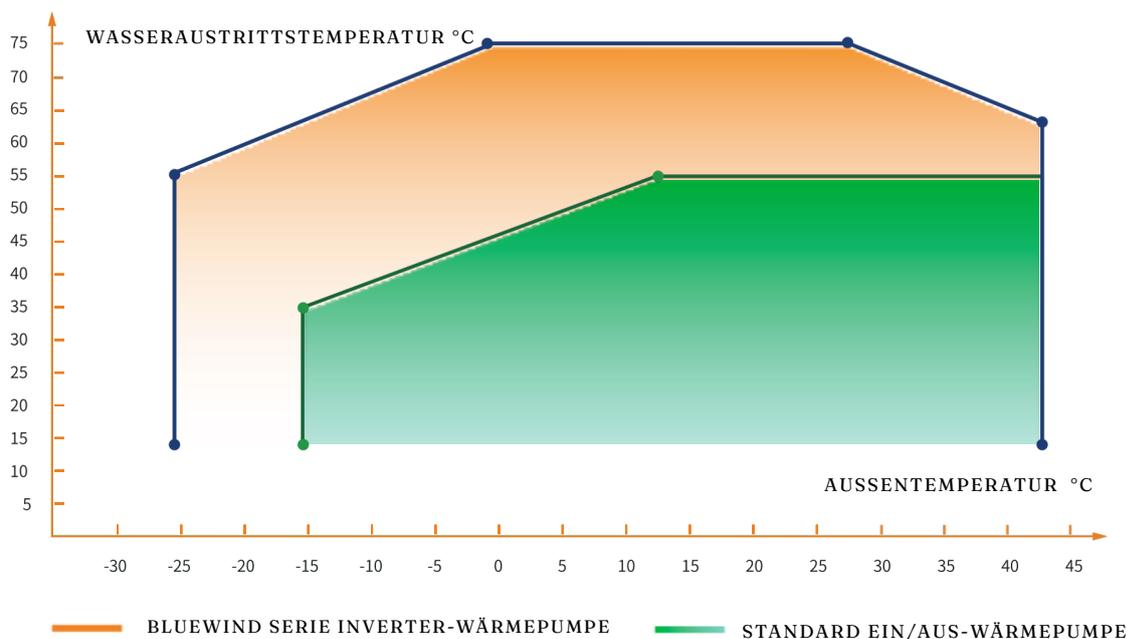
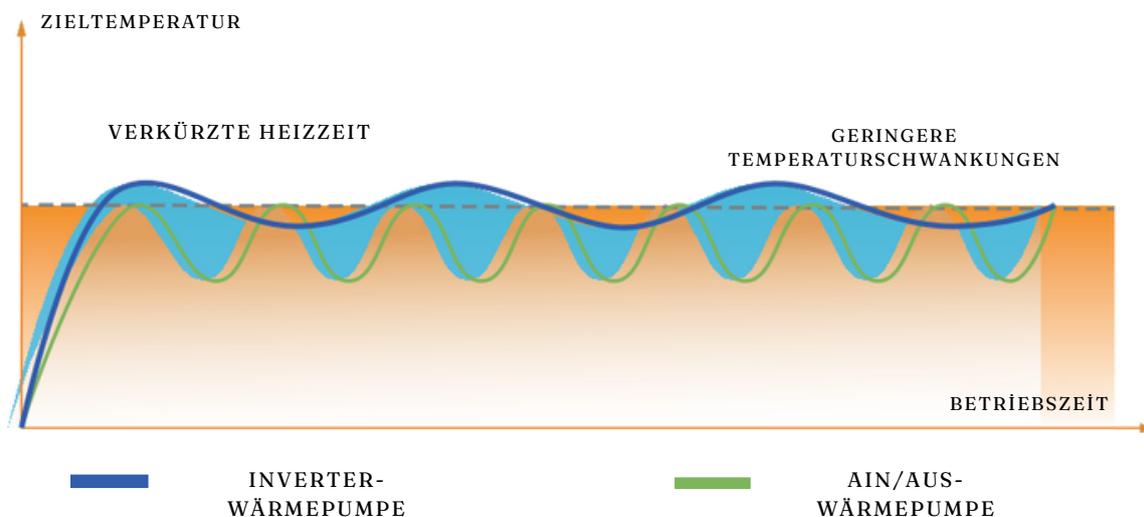
Die BlueWind Serie Wärmepumpe arbeitet mit Zusatzwärmequellen zusammen, um Heizung, Kühlung und Warmwasser im Haushalt zu gewährleisten. Mit der Smart-Grid-Funktion passt sich das Gerät automatisch an den Zustand der Photovoltaik-Speicherung und Netzversorgung an, um Energie effizient zu nutzen und Strom zu sparen. Der Nutzer kann über ein Raumthermostat die Hauptanlage steuern und die Temperatur präzise regeln.



VOLLSTÄNDIGER DC-INVERTER-KOMPRESSOR



Die BlueWind Serie verfügt über spezielle Ingenieurstechnologien zur Auswahl und Beschaffung der Komponenten. Dadurch arbeiten die BlueWind Wärmepumpen mit einer vollständig effizienten Steuerlogik, die geringere Temperaturschwankungen und eine stabile Betriebsleistung gewährleistet.



Selbst bei einer Außentemperatur von -25 °C arbeitet das Gerät zuverlässig und kann eine maximale Wasseraustrittstemperatur von bis zu 75 °C erreichen.

NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

Die BlueWind Serie EVI-Wärmepumpe ist mit fortschrittlichen Schalldämmmaßnahmen ausgestattet – darunter bürstenlose DC-Inverter-Ventilatoren und ein doppelt stoßdämpfendes System mit einem Markenkompressor. Der Geräuschpegel beginnt bereits bei nur 42 dB(A) und macht dieses Modell zu einem der leisesten Geräte in unserer DC-Inverter-Serie.

DC INVERTER
KOMPRESSOR



DC-
LÜFTERMOTOR



VENTILATOR-
FLÜGEL



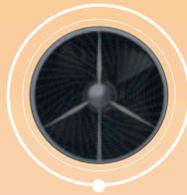
VIBRATIONSDÄMPF-
PLATTE



SCHALLABS-
ORBER-
VLIES



TURBULENZWIRKSAMES
GITTER



OPTIMIERTE
KONSTRUKTION



KOMPONENTEN



DC-INVERTER- UMWÄLZPUMPE

DIE FÜR IHREN LEISEN BETRIEB BEKANNTE
UMWÄLZPUMPE IST IN DIE EINHEIT
INTEGRIERT, WAS DEM NUTZER EIN
KOMFORTABLERES ERLEBNIS BIETET.



AUSDEHNUNGSBEHÄLTER

FÜR EINEN EFFIZIENTEREN BETRIEB UND
EINE GERÄUSCHARME LEISTUNG IST DIE
EINHEIT MIT EINEM DC-LÜFTERMOTOR
AUSGESTATTET.



DC INVERTER KOMPRESSOR

DER KOMPRESSOR BIETET EINE
KONSTANTE HEIZLEISTUNG UND
UNTERSTÜTZT EINEN LEISEN BETRIEB.



DC- LÜFTERMOTOR

FÜR EINEN EFFIZIENTEREN BETRIEB UND
LEISEN LAUF IST DIE EINHEIT MIT EINEM DC-
LÜFTERMOTOR AUSGESTATTET.



PLATTENWÄRMETAUSCHER

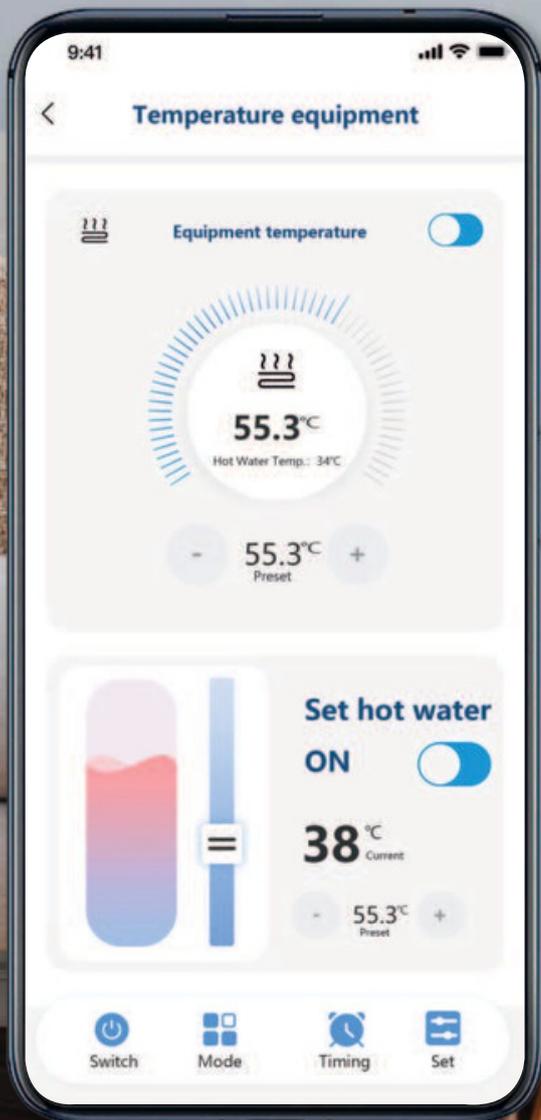
ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ UND FÜR
EINEN LEISEN BETRIEB IST DIE EINHEIT MIT
EINEM DC-LÜFTERMOTOR AUSGESTATTET.





WLAN- VERBINDUNG

Dank der Wi-Fi-Funktion können Nutzer die Wärmepumpe jederzeit und von überall aus steuern.



Heizung



Kühlung



Warmwasser



Warmwasser +
Kühlung



Warmwasser +
Heizung



Leiser Mod



Zeitsteuerung



Elektrische
Heizung



Temperaturkurve

TOUCH- FARBDISPLAY

Das 7-Zoll-Farb-LCD-Display kann an der Wand montiert werden. Es bietet eine Temperaturregelung mit einer Genauigkeit von 0,5 °C, Anzeige der Wassertemperaturkurve, einfache Zeitsteuerung, Stummschaltung per Knopfdruck und Schnellheizfunktionen – alles für eine besonders benutzerfreundliche Bedienung.





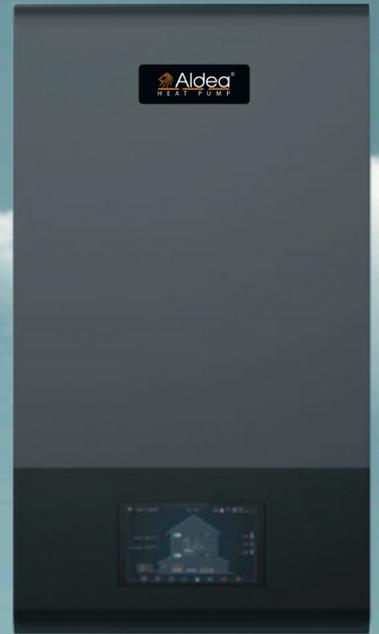
BlueWind Serie	ALD-YAMB206	ALD-YAMB210	ALD-YAMB213	ALD-YAMB216	ALD-YAMBT210	ALD-YAMBT213	ALD-YAMBT216	ALD-YAMBT218	ALD-YAMBT220
Außentemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30°C/35°C									
Heizleistung (kW)	2.00-6.00	3.50-8.81	4.50-12.74	6.00-16.00	3.50-8.81	4.50-12.74	6.00-16.00	6.30-18.00	6.70-20.36
Leistungsaufnahme (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
Außentemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50°C/55°C									
Heizleistung (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
Leistungsaufnahme (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
Außentemperatur (DB/WB): 35°C/-, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C									
Kühlleistung (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
Leistungsaufnahme (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
Außentemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 15°C - 55°C									
Heizleistung (kW)	6.6	9.33	13.9	17.2	9.33	13.9	17.2	19.8	22.69
Leistungsaufnahme (kW)	1.52	2.14	3.28	4.00	2.14	3.28	4.00	4.60	5.19
Warmwasser-Einlassstrombereich (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. Leistungsaufnahme (kW)	2.8	4	5	6	4	5	6	6.5	6.8
Max. Stromaufnahme (A)	14.3	18.3	22.9	29	7.1	8.7	10.8	11.3	11.6
Max. Austrittstemperatur (°C)	75				75				
Betriebsbereich (°C)	-25-43				-25-43				
Stromversorgung	220-240V~/50Hz				380-415V/3N~/50Hz				
Nenn-Wasserdurchfluss (m³/h)	1.03	1.5	2.19	2.75	1.5	2.19	2.75	3.10	3.44
Kompressormarke	HIGHLY				HIGHLY				
Umwälzpumpe	Built-In				Built-In				
Ausdehnungsbehälter (L)	2			5	2			5	
CO ₂ -Äquivalent (t)	0.0015	0.0023	0.0029	0.0049	0.0023	0.0029	0.0049	0.0049	0.0049
ErP-Effizienzklasse (35°C)	A+++				A+++				
ErP-Effizienzklasse (55°C)	A++				A++				
Kältemitteltyp	R290				R290				
Schalldruckpegel (A) in 1m	42	49	55	54	43	48	54	54	56
Anschlussgröße (Zoll)	G1 1/4"				G1 1/4"				
Schutzart	IPX4				IPX4				
Schutzklasse	I				I				
Produktmaße unverpackt (Hx BxT)	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	

Hinweis: Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Die technischen Spezifikationen können je nach tatsächlichem Produkt Aldea behält sich das Recht vor, Produktdesign und technische Parameter bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

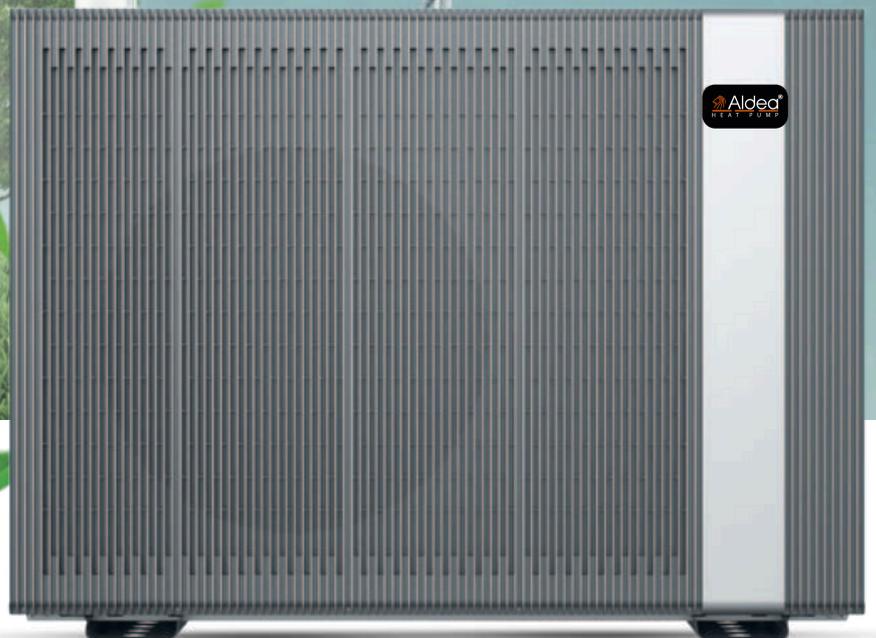
GERINGES TREIBHAUSPOTENZIAL UND KLIMAFREUNDLICHES LEBEN

Die BlueWind Master Serie Wärmepumpe arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290, das nur einen GWP-Wert von 3 besitzt und die Umwelt minimal belastet, ohne die Ozonschicht zu schädigen. Damit ist sie die ideale Wahl für kohlenstoffarme Heizsysteme. Das System wurde für hohe Effizienz und geringen Energieverbrauch entwickelt und bietet den Nutzern eine wirtschaftliche sowie nachhaltige Heizlösung.

38db



A+++





Leiser Betrieb, ruhige Umgebung

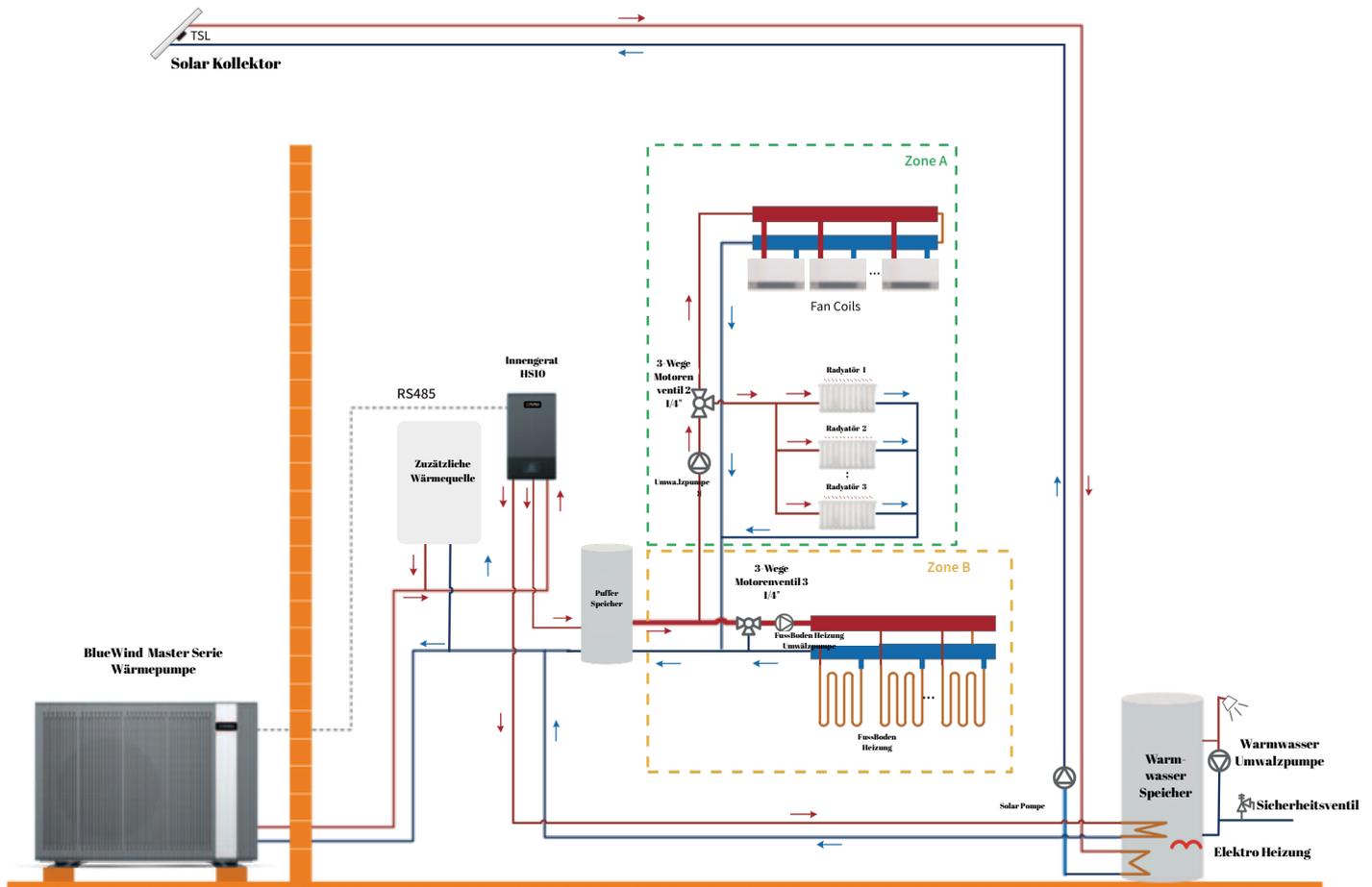


Die **BlueWind Master Serie** arbeitet dank fortschrittlicher Schalldämmung mit extrem niedrigem Geräuschpegel von nur 31 dB(A) in 1 m Entfernung und 24 dB(A) in 3 m – leiser als eine Bibliothek! So leise, dass Sie kaum merken, dass sie läuft. Ihre Nachbarn werden niemals gestört. Komfortables Heizen trifft auf völlige Ruhe.



Schnelle Installation, flexible Integration

Die BlueWind Master Serie Monoblock-Wärmepumpe integriert das Steuerungssystem und das hydraulische Modul in einer kompakten Inneneinheit, was die Installation erheblich vereinfacht und die Montagezeit verkürzt. Dieses intelligente Design ermöglicht eine einfache Modernisierung bestehender Wasserinstallationen in Altbauten und bietet zugleich flexible Anschlussmöglichkeiten für Neubauprojekte – so passt sich das System jedem Raum an. Erleben Sie Komfort durch eine schnelle, praktische und problemlose Installation!



FERNBEDIENUNG UND VERWALTUNG



Mit integriertem WLAN, der Eco-Home-App und intelligenter IoT-Technologie können Sie Ihre Wärmepumpe ganz einfach von überall aus steuern und verwalten. Genießen Sie maximalen Komfort mit individuellen Einstellungen und machen Sie Ihr Leben praktischer und angenehmer.



WESENTLICHE MERKMALE



MEHRFACH-ANTIFROST-TECHNOLOGIE

Dank intelligenter Enteisung, elektrischer Heizung und zentralem Entwässerungssystem wird Frostbildung verhindert, sodass Ihr Gerät stets zuverlässig arbeitet.

WASSERPUMPENLEISTUNG IN MEHREREN MODI

Die Pumpe arbeitet intelligent in drei verschiedenen Modi: Zieltemperaturdifferenz, Zieldurchflussrate und Zielgeschwindigkeit, und optimiert ihre Leistung entsprechend Ihren Anforderungen.

LÄRMMINDERUNGSSYSTEME

Dank intelligenter Enteisung, elektrischer Heizung und zentralem Entwässerungssystem wird Frostbildung verhindert, sodass Ihr Gerät stets zuverlässig arbeitet.

ENERGIEANALYSE

Mit unserem eigenen Algorithmus werden Energieverbrauch, -erzeugung und Effizienz in Echtzeit angezeigt und analysiert. So behalten Sie Ihre Energieleistung einfach im Blick.

INTELLIGENTE ENERGIESPARTECHNOLOGIE

Dank intelligenter Enteisung, elektrischer Heizung und zentralem Entwässerungssystem wird Frostbildung verhindert, sodass Ihr Gerät stets sicher arbeitet.

MEHRFACHE SICHERHEITSMASSNAHMEN

Dank elektrischer Isolierung, aktivem Gasablasskanal, Gas- und Magnetabscheider sowie integriertem Gaslecksensor ist Ihr System sowohl sicher als auch sorgenfrei nutzbar.





STEUERMODUL



Der gesamte Wohnkomfort liegt mit der zentralen Steuerung direkt in Ihren Händen!

Fortschrittliche statistische Algorithmen zur intelligenten Auswertung von Energiedaten

7-Zoll-Touchscreen mit benutzerfreundlichem Bedienfeld

Fernsteuerung mit integrierter Wi-Fi-Funktion

Geeignet für Standardinstallationen und Hybridsysteme

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

Hinweis: Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Die technischen Spezifikationen können je nach tatsächlichem Produkt variieren.



INNENGERAT



Komfort im ganzen Haus - mit zentraler Steuerung direkt an Ihren Fingerspitzen!

Hydraulische Komponenten, einschließlich eines 8L Ausdehnungs-Wassertanks, sind integriert.

Integriert mit allen Funktionen des Steuerungsmoduls CM10.

3-Wege-Ventil für Raumheizung, Kühlung und Warmwasser.

Modulierbarer elektrischer Zusatzheizer bis zu 9 kW.

	HS10-1P	HS10
Stromversorgung	220-240V/50HZ	380-415V 3N~/50HZ
Maximaler Heizleistung (kW)	3	9
Max. Stromaufnahme (A)	13.8	14.5
Max. Austrittstemperatur (°C)	75	75
Anschlussgröße (Zoll)	G1-1/4"	G1-1/4"
Schalldruckpegel (A) in 1m	30	30
Produktmaße unverpackt (HxBxT)	418x310x750	418x310x750
Schutzart	IPX1	IPX1
Schutzklasse	I	I

Hinweis: Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Die technischen Spezifikationen können je nach tatsächlichem Produkt variieren.



BlueWind Master Serie	ALD-YAMB106	ALD-YAMB110	ALD-YAMB113	ALD-YAMBT113	ALD-YAMBT116
[Außentemperatur 35°C/W55°C]					
Äquivalente maximale Heizleistung (kW)	6	9	13	13	16
Nennleistung (kW)	4.8/4.9	7.1/7.1	10.0/9.7	10.0/9.9	12.9/12.6
Effizienz (Heizleistung/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-Effizienzklasse (EN 14825)	A+++/A++				
Wärmeleistungsausgang (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
Schalleistungspegel (EN 12021-1) (dB(A))	47/46	54/54	54/52	55/55	53/54
Schalldruckpegel (A) in 1 m	32/31	38/38	38/37	40/39	38/39
[Außentemperatur] (DB/WB 35°C/-, Wassertemperatur (Einlass/Auslass) 12°C/7°)					
Kühlleistung (kW)	1.47-4.91	2.33-6.96	3.27-9.13	3.27-9.13	4.32-11.8
Leistungsaufnahme (kW)	0.34-1.60	0.54-2.23	0.75-2.99	0.75-2.99	0.98-3.78
Stromaufnahme im Kühlmodus (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
[Außentemperatur] (DB/WB 20°C/15°C-, Wassertemperatur 15°C/55°)					
Heizleistung (kW)	6.61	9.33	13.45	13.45	16.60
Leistungsaufnahme (kW)	1.52	2.14	3.11	3.11	3.82
Stromeingangsbereich im Kühlmodus (A)	6.67	9.40	13.65	4.83	5.93
COP	4.35	4.35	4.32	4.32	4.35
Maximale Leistungsaufnahme (kW)	2.8	4.5	5.4	5.4	5.8
Max. Stromaufnahme (A)	14.3	19.8	23.5	8.25	8.9
Max. Austrittstemperatur (°C)	75				
Betriebsbereich (°C)	-25-43				
Stromversorgung	220-240V-/50Hz			380-415V/3N-/ 50Hz	
Nenn-Wasserdurchfluss (m³/h)	1.03	1.55	2.20	2.20	2.75
Kompressormarke	MITSUBISHI/Rotary				
Umwälzpumpe	Wilo/ DC				
Wasserseitiger Wärmetauscher	Plate				
Luftseitiger Wärmetauscher	Finned Tube				
Lüfter/Motor	Axial/DC				
Bildschirm/LCD	7-Inch / IPS 1024×600				
Fernbedienung	WIFI / APP / IOT				
Kältemitteltyp	R290				
Anschlussgröße (Zoll)	G1 1/4"				
Schutzart	IPX4				
Schutzklasse	I				
Nettogewicht (kg)	130	1.55	2.20	2.20	2.75
Produktmaße unverpackt (Hx BxT)	1102×557×1021			1377×557×1021	

Hinweis:

- Die oben genannten Daten dienen nur zu Referenzzwecken. Die technischen Spezifikationen können je nach tatsächlichem Produkt variieren.
- Die äquivalente maximale Heizleistung dient nur zu Referenzzwecken und das Gerät erreicht bei Umgebungstemperaturen über 0 °C im Betrieb nicht die maximale Heizleistung.
- Aldea behält sich das Recht vor, Produktdesign und technische Parameter bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Karacaođlan 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