

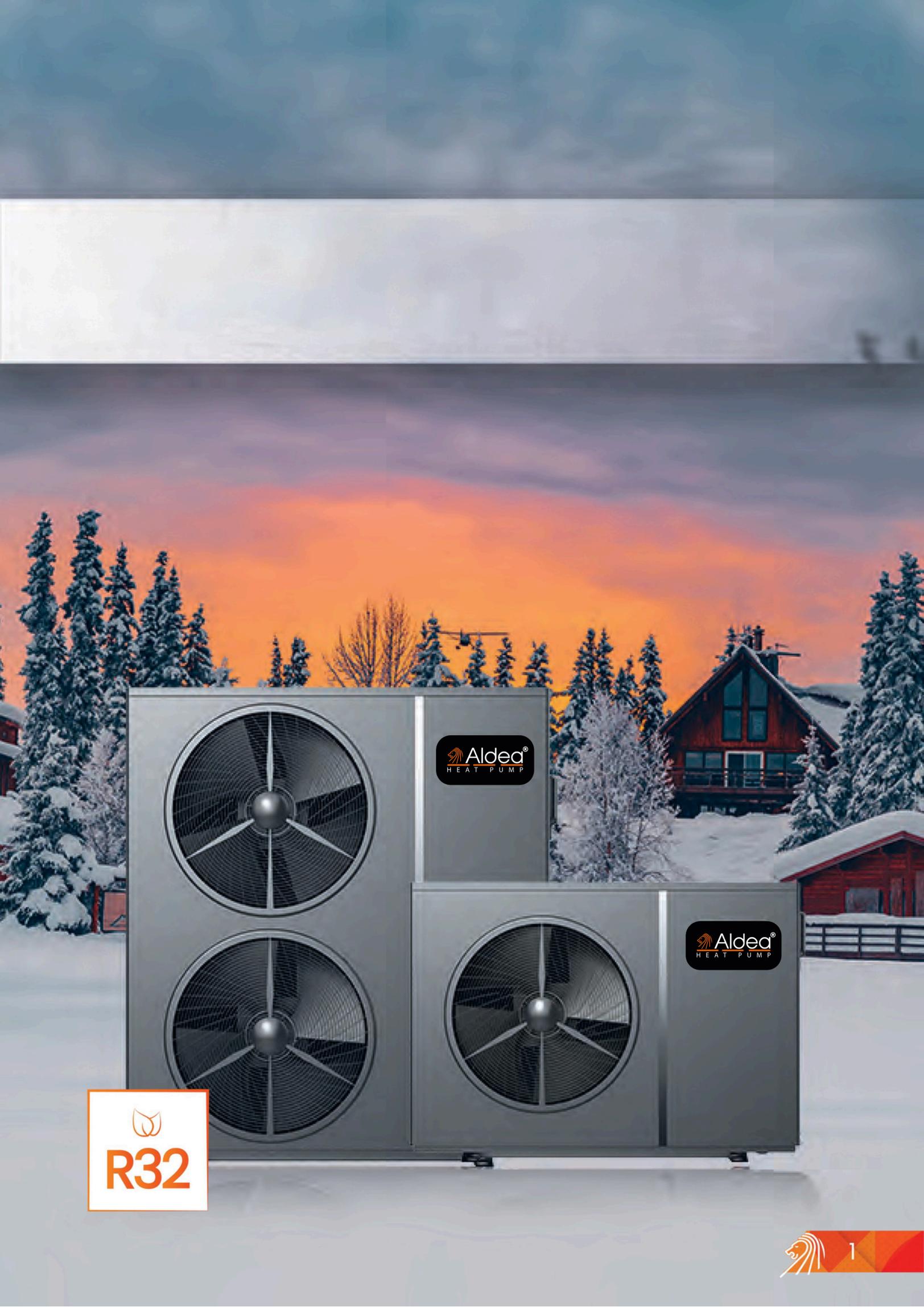


# Aldeda<sup>®</sup>

H E A T P U M P

*Naturfreundliche Technologien*  
**BLUE-SERIE**





 Aldea®  
HEAT PUMP

 Aldea®  
HEAT PUMP

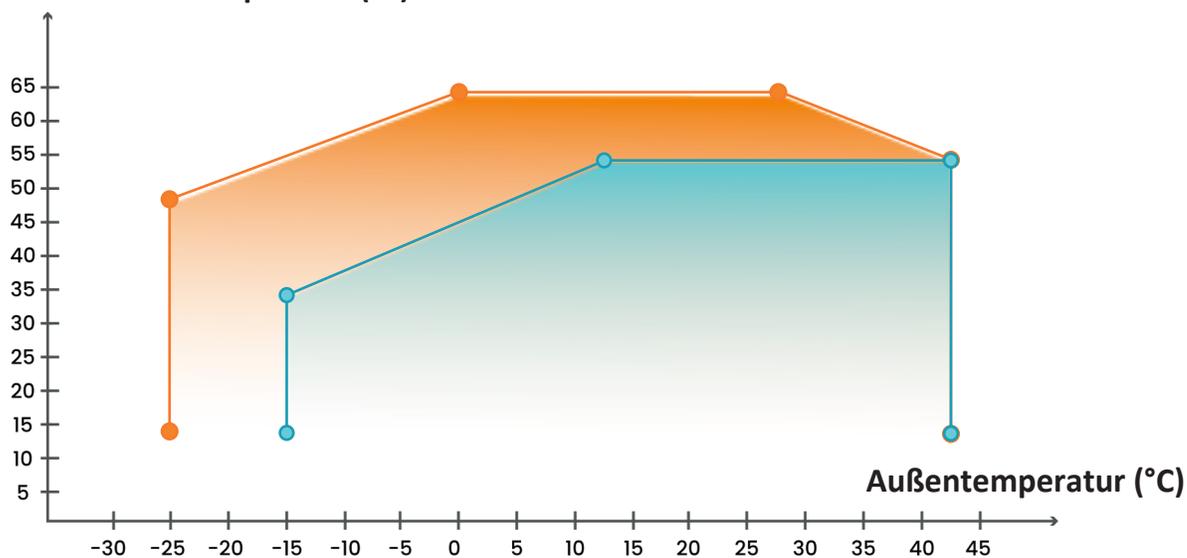
  
**R32**

## Breiter Betriebstemperaturbereich



Die Wärmepumpe der Aldea Blue Series verfügt über einen großen Betriebstemperaturbereich und bietet dank Inverter- und EVI-Technologie Raumheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung. Er kann in kalten Klimazonen hohe Wassertemperaturen erreichen und bei niedrigen Umgebungstemperaturen (bis  $-25^{\circ}\text{C}$ ) stabil arbeiten.

Auslaufwassertemperatur ( $^{\circ}\text{C}$ )



Blue-Serie EVI-Wärmepumpe

Konventionelle EIN/AUS-Wärmepumpe

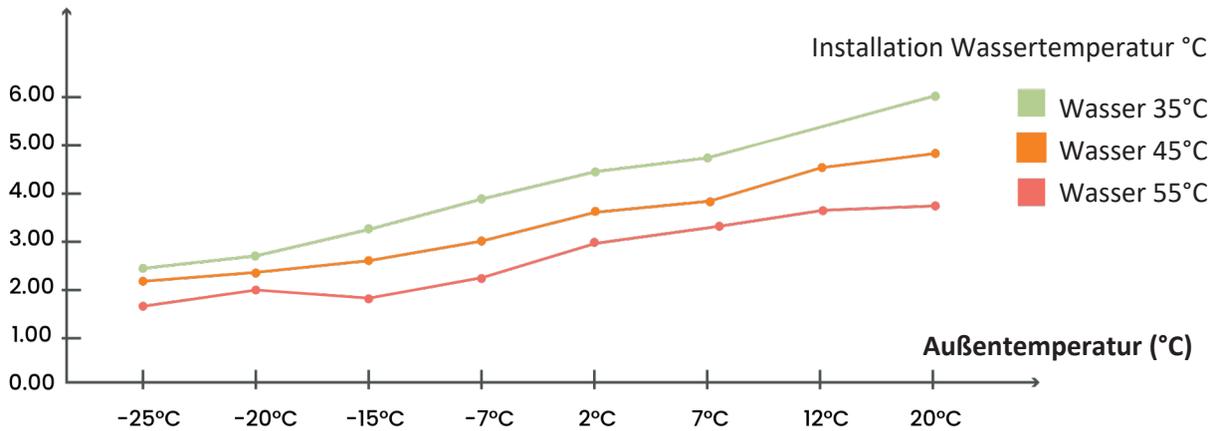




## Energieeffizienz

Mit einem maximalen COP von 6,15 und einer ErP-Einstufung von A++++ kann die DC-Inverter-Wärmepumpe der Blue Series EVI noch effizienter arbeiten. Verbraucht weniger Energie und trägt zur Senkung der Warmwasser- und Heizkosten der Verbraucher bei.

Leistungswert bis zu COP 6,15



## Intelligente Steuerung über Wi-Fi

Mit der Wi-Fi-Funktion können Benutzer die Wärmepumpe überall und jederzeit steuern:



Steuerung aller Geräte über die Applikation



Ferngesteuertes Ein- und Ausschalten



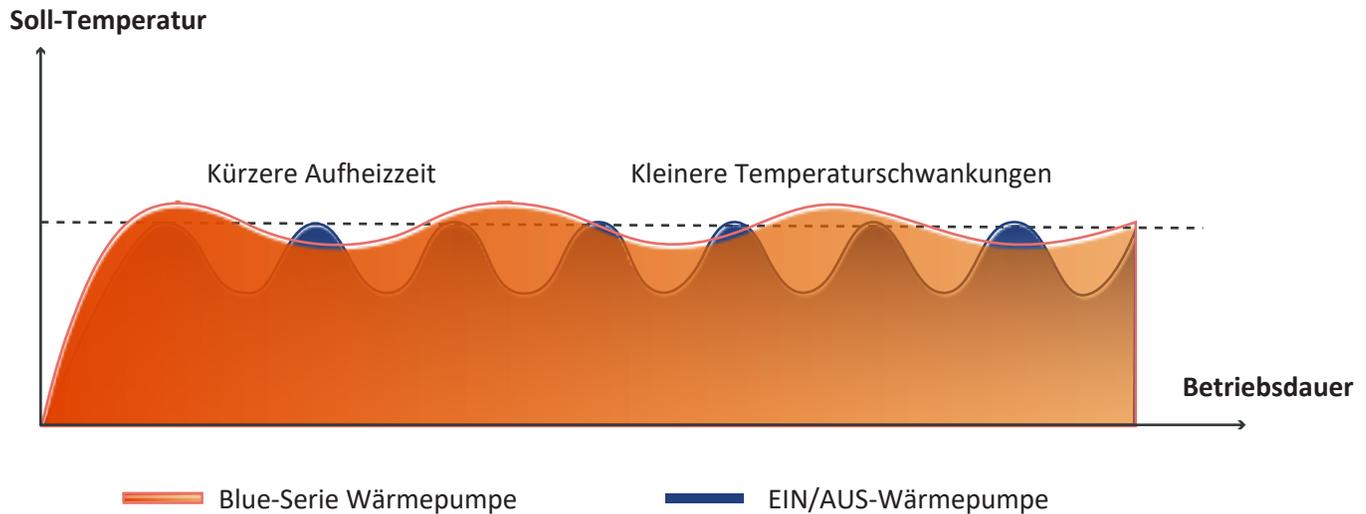
Möglichkeit, zwischen den Modi zu wechseln



# Vollständige DC-Invertertechnologie



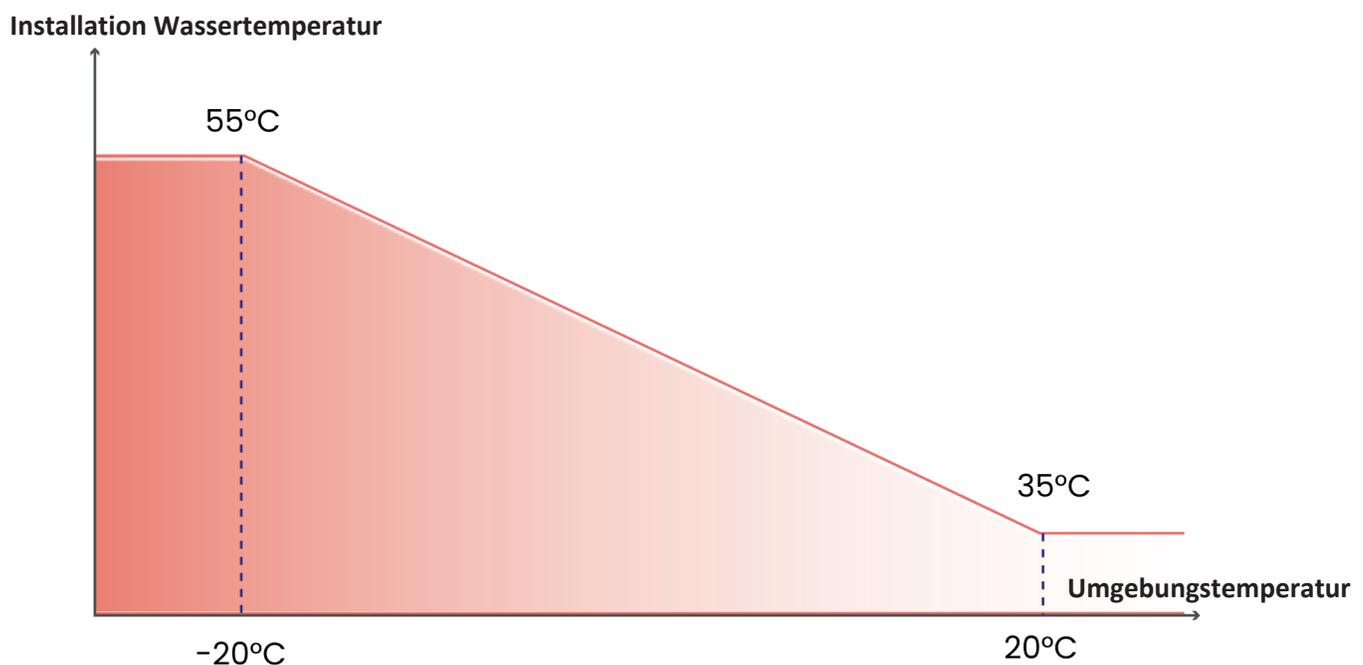
Die Wärmepumpe der Aldea Blue-Serie kombiniert einen vollwertigen DC-Inverter-Doppelrotationskompressor mit einem BI-DC-Invertermotor. Auf diese Weise passt das Gerät die Zieltemperatur automatisch an und bietet dem Benutzer maximalen Komfort zu den niedrigsten Kosten.



# Außenluft-Kompensationskurve



Die einzigartige Steuerlogik ermöglicht es der Aldea Blue-Serie, die Wasseraustrittstemperatur intelligent und in Echtzeit an die Umgebungstemperatur anzupassen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Innentemperatur während der gesamten Heizsaison stabil bleibt, ohne dass ein einziger Benutzereingriff erforderlich ist.





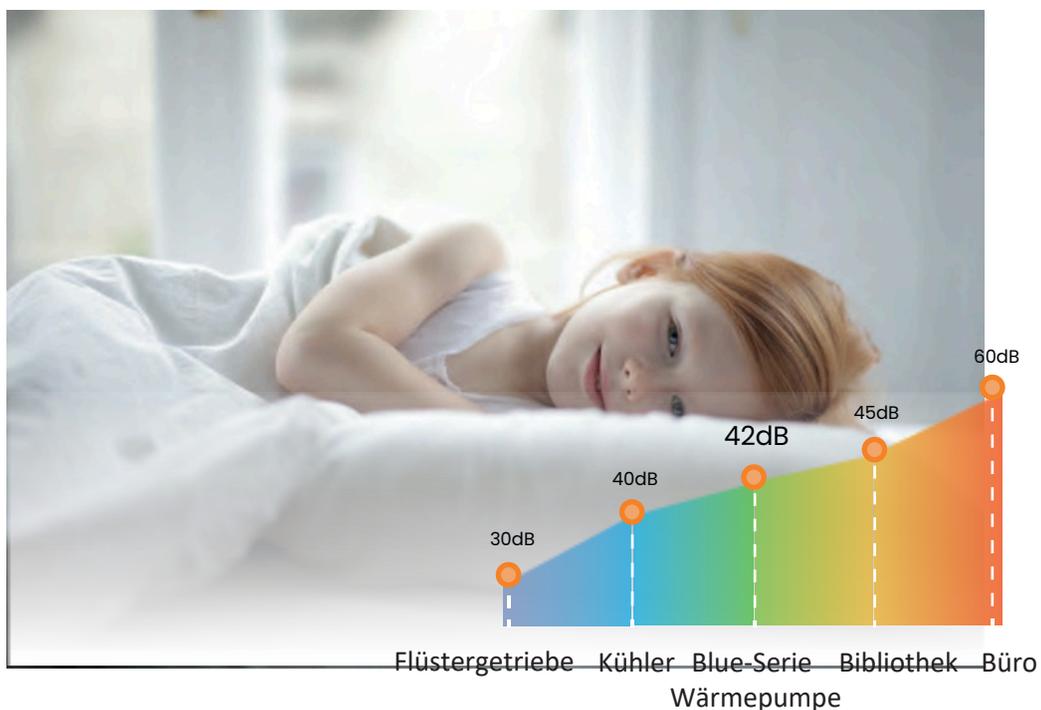
## Touch, Farb-LCD-Display

Der 7" LCD-Farbbildschirm kann an der Wand montiert werden. Das Gerät ist äußerst benutzerfreundlich und verfügt über Funktionen wie eine Temperaturregelung mit einer Genauigkeit von +/- 5 C, eine Anzeige der Wassertemperaturkurve, eine einfache Zeitmessung, einen leisen Modus und eine schnellere Aufheizung mit nur einer Taste.



## Superleiser Betrieb

Zusätzlich zu den BI-DC Inverter-Ventilatoren startet die EVI-Wärmepumpe der Blue-Serie dank der doppelten Ansaugung des Kompressors mit einem Schallpegel von nur 424 B(A) und ist damit die leiseste Wärmepumpe in unserem Sortiment.

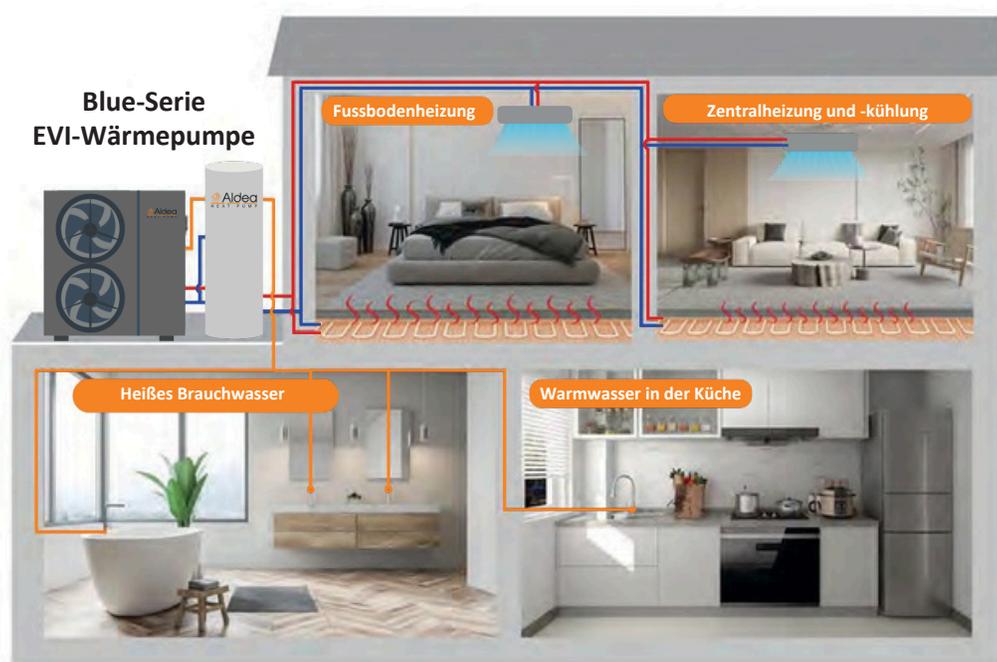




EVI steht für " Fortgeschrittene Dampfeinspritzung" und ist eine Technologie, die in unseren Niedertemperatur-Wärmepumpen eingesetzt wird, um eine höhere Leistung bei Temperaturen von bis zu  $-30^{\circ}\text{C}$  zu erreichen. Mit der EVI-Technologie und dem Inverter-Kompressor kann die Blue Series selbst bei  $-309^{\circ}\text{C}$  stabil arbeiten und eine hohe Effizienz aufweisen.



## Flexible Einsatzmöglichkeiten



Große Leistungsoptionen 4~30 kW für Häuser aller Größen



Einphasige und dreiphasige Elektrizitätsoption



# Parameter



BLUE-SERIE		ALD-DAMB10	ALD-DAMB13	ALD-DAMB16
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Kältemittel-Typ	/	R32	R32	R32
(Heizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30°C/35°C.				
Max. Heizleistung	kW	2.32~8.65	3.53~12.76	4.81~16.05
Stromversorgung	kW	0.38~1.88	0.58~2.83	0.81~3.67
COP	/	6.06~4.59	6.01~4.51	5.89~4.37
(Heizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50°C/55°C.				
Max. Heizleistung	kW	1.81~7.83	2.38~10.86	2.82~14.12
Stromversorgung	kW	0.43~3.05	0.58~4.31	0.64~5.34
COP	/	4.15~2.56	4.11~2.52	4.37~2.64
(Kühlung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C/-, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C.				
Max. Kühlleistung	kW	1.43~7.17	2.06~10.33	2.63~13.16
Stromversorgung	kW	0.32~2.67	0.46~3.89	0.59~5.02
EER	/	4.45~2.68	4.43~2.65	4.41~2.62
(Warmwasser) Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur 15°C bis 55°C.				
Max. Heizleistung	kW	10.37	15.31	19.25
Stromversorgung	(kW)	2.15	3.21	3.98
COP	/	4.82	4.76	4.83
ErP-Stufe	35°C	A+++	A+++	A+++
ErP-Stufe	55°C	A++	A++	A++
Elektrisches Heizgerät Nennleistung	(kW)	3	3	3
Max. Stromversorgung	(kW)	6.1(3.1+3)	7.5(4.5+3)	8.8(5.8+3)
Max. Betriebsstrom	(A)	27.8(14.1+13.7)	34.1(20.4+13.7)	23.8(10.1+13.7)
Zirkulationspumpe	/	Intern	Intern	Intern
Lüftermotortyp	/	DC-Motor	DC-Motor	DC-Motor
Wasserseitiger Wärmetauscher	/	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Verdampfer	/	KupferrohrRippenoberfläche	KupferrohrRippenoberfläche	KupferrohrRippenoberfläche
Volumen Ausdehnungsgefäß	(L)	2	2	5
Bildschirm	(")	7" Farb-Touchscreen	7" Farb-Touchscreen	7" Farb-Touchscreen
Wi-Fi-Funktion	/	Ja	Ja	Ja
Nennwasserdurchfluss	m³/h.	1.6	2.1	2.7
Wasserdruckverlust	(kPa)	20	22	24
Wasserleitungsanschluss	(")		1 1/4"	
Schalldruckpegel bei 1 m	dB(A)	43~54	43~55	44~55
Betriebsbereich	(°C)	-25~43	-25~43	-25~43
Maximale Auslasswassertemperatur	(°C)	60	60	60
Wasserdichtklasse	/	IPX4	IPX4	IPX4
Stromschlagdurchlässigkeit	/	"I"	"I"	"I"
Nettoabmessungen (LxTxH)	(mm)	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 1500



# Parameter

KLASSE A -  
WASSERPUMPE  
AUTOMATISCHE  
GESCHWINDIGKEIT



BLUE-SERIE		ALD-DAMB20	ALD-DAMB26
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Kältemittel-Typ	/	R32	R32
(Heizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7C/6C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30C/35C.			
Max. Heizleistung	kW	6.36~20.44	8.54~25.93
Stromversorgung	kW	1.08~4.61	1.46~6.08
COP	/	5.87~4.33	5.82~4.26
(Heizung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 7C/6C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50C/55C.			
Max. Heizleistung	kW	3.41~17.69	4.67~22.27
Stromversorgung	kW	0.89~7.04	1.04~8.66
COP	/	4.32~2.51	4.28~2.57
(Kühlung) Umgebungstemperatur (DB/WB): 35C/-, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12C/7C.			
Max. Kühlleistung	kW	3.31~16.82	4.37~21.85
Stromversorgung	kW	0.76~6.44	1.02~8.40
EER	/	4.32~2.61	4.25~2.60
(Warmwasser) Umgebungstemperatur (DB/WB): 20C/15C, Wassertemperatur 15C bis 55C.			
Max. Heizleistung	kW	23.95	31.07
Stromversorgung	(kW)	5.05	6.52
COP	/	4.74	4.76
ErP-Stufe	35°C	A+++	A+++
ErP-Stufe	55°C	A++	A++
Elektrisches Heizgerät Nennleistung	(kW)	3	3
Max. Stromversorgung	(kW)	10.2(7.2+3)	12.7(9.7+3)
Max. Betriebsstrom	(A)	26(12.3+13.7)	30.4(16.7+13.7)
Zirkulationspumpe	/	Intern	Intern
Lüftermotortyp	/	DC-Motor	DC-Motor
Wasserseitiger Wärmetauscher	/	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Verdampfer	/	Kupferrohr Rippenoberfläche	Kupferrohr Rippenoberfläche
Volumen Ausdehnungsgefäß	(L)	5	5
Bildschirm	(")	7" Farb-Touchscreen	7" Farb-Touchscreen
Wi-Fi-Funktion	/	Ja	Ja
Nennwasserdurchfluss	m³/h.	3.4	4.4
Wasserdruckverlust	(kPa)	28	31
Wasserleitungsanschluss	/	1 1/2"	1 1/2"
Schalldruckpegel bei 1 m	dB(A)	45~58	46~59
Betriebsbereich	(°C)	-25~43	-25~43
Maximale Auslasswassertemperatur	(°C)	60	60
Wasserdichtklasse	/	IPX4	IPX4
Stromschlagdurchlässigkeit	/	"I"	"I"
Nettoabmessungen (LxTxH)	(mm)	1338 x 450 x 1320	1338 x 450 x 1500





**BLUE SERIE**

**ALD-DAMB32**

Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	380-415v/3n~/50Hz
Kältemittel-Typ	/	R32
[Heizung] Umgebungstemperatur (DB/WB) : 7°C/6°C , Wassertemperatur (Einlass/Auslass):30°C/35°C		
Max. Heizleistung	kW	12.86 ~ 31.74
Stromversorgung	kW	2.18 ~ 7.58
COP	/	5.90 ~ 4.19
[Heizung] Umgebungstemperatur (DB/WB) : 7°C/6°C , Wassertemperatur (Einlass/Auslass) : 50°C/55°C		
Max. Heizleistung	kW	8.73 ~ 30.91
Stromversorgung	kW	1.99 ~ 12.22
COP	/	4.39 ~ 2.53
[Kühlung] Umgebungstemperatur (DB/WB) : 35°C ) , - Wassertemperatur (Einlass/Auslass) 12°C/7°C		
Max. Kühlleistung	kW	8.91 ~ 28.14
Stromversorgung	kW	2.08 ~ 10.86
EER	/	4.28 ~ 2.59
[Warmwasser] Umgebungstemperatur (DB/WB) : 20°C/15°C , Wassertemperatur 15°C bis 55°C		
Max. Heizleistung	kW	35.69
Stromversorgung	kW	8.34
COP	/	4.28
ERP Stufe	35°C	A +++
ERP Stufe	55°C	A ++
Elektrisches Heizgerät Nennleistung	kW	39
Zirkulationspumpe	/	Intern
Lüftermotortyp	/	DC Motor
Wasserseitiger Wärmetauscher	/	Plattenwärmetauscher
Verdampfer	/	Kupferrohr Rippenoberfläche
Volumen Ausdehnungsgefäß	(L)	5
Bildschirm	(")	7" Farb-Touchscreen
Wi-Fi Funktion	/	Ja
Nennwasserdurchfluss	m³/h	3.4
Wasserdruckverlust	(kPa)	28
Wasserleitungsanschluss	/	1 1/2"
Schalldruckpegel bei 1 m	dB(A)	63
Betriebsbereich Maximale	(°C)	-25 ~ 43
Auslasswassertemperatur	(°C)	75
Wasserdichtklasse	/	IPX4
Stromschlagdurchlässigkeit	/	"I"
Nettoabmessungen (L x T x H)	(mm)	1145x483x1580

Aldeia behält sich das Recht vor, Produktdesign und technische Parameter bei Bedarf ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

 Turkey - Management  
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

 **Aldea**<sup>®</sup>  
H E A T P U M P