



Aldea[®]
H E A T P U M P

Naturfreundliche Technologien
BigBlue-Serie



BIGBLUE-SERIE

WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN MIT KOMMERZIELLEM EVI-KOMPRESSOR

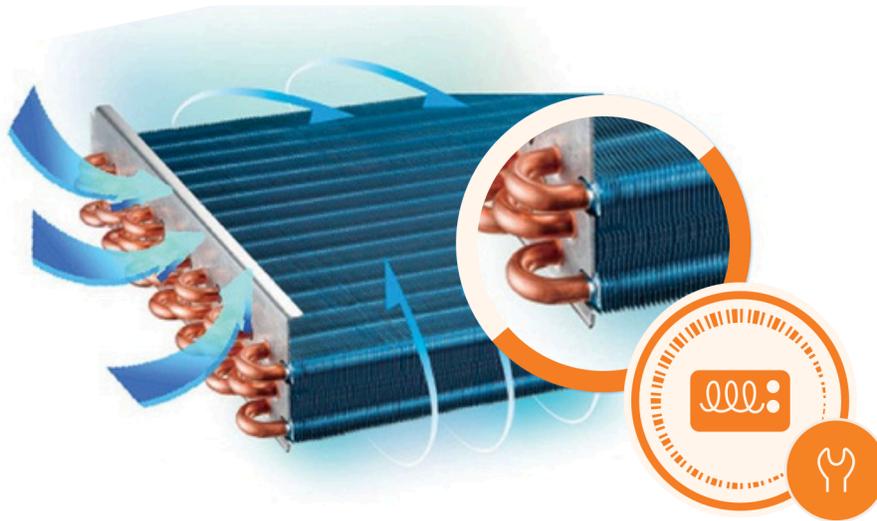
GEBRAUCH: FÜR REGIONEN MIT BESONDERS NIEDRIGEN TEMPERATUREN WIE Z.B. -25°C .



Verdampfer mit hydrophilen Aluminiumlamellen



"S-förmige hydrophile Lamellen, die in Reihen angeordnet sind, vergrößern die Übertragungsfläche 430 und sorgen für eine hocheffiziente Wärmeübertragung.



Copeland-Kompressor

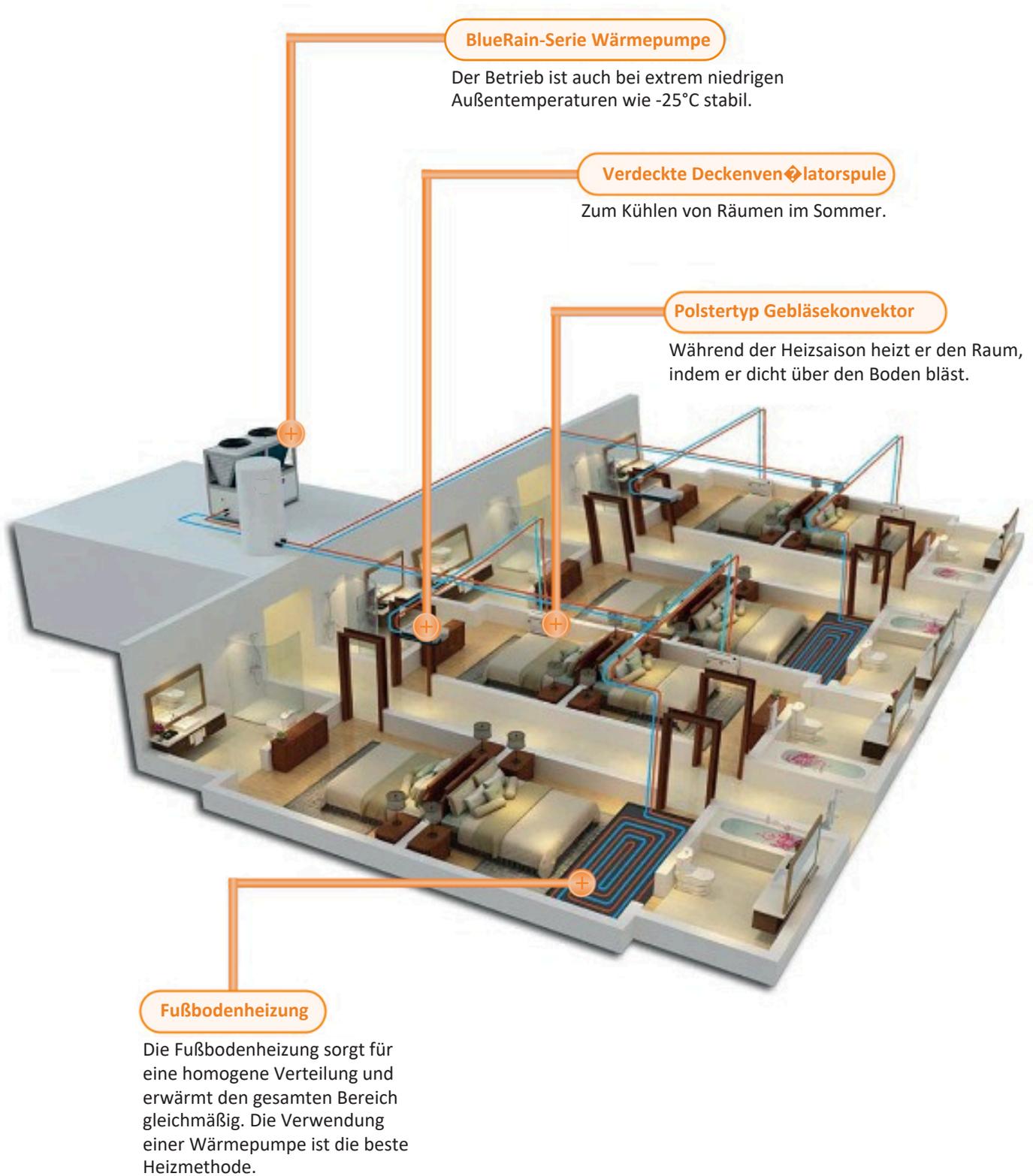


Dieser Kompressor ist international anerkannt und sehr leistungstark. Widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen und hohen Druck. Langlebig.





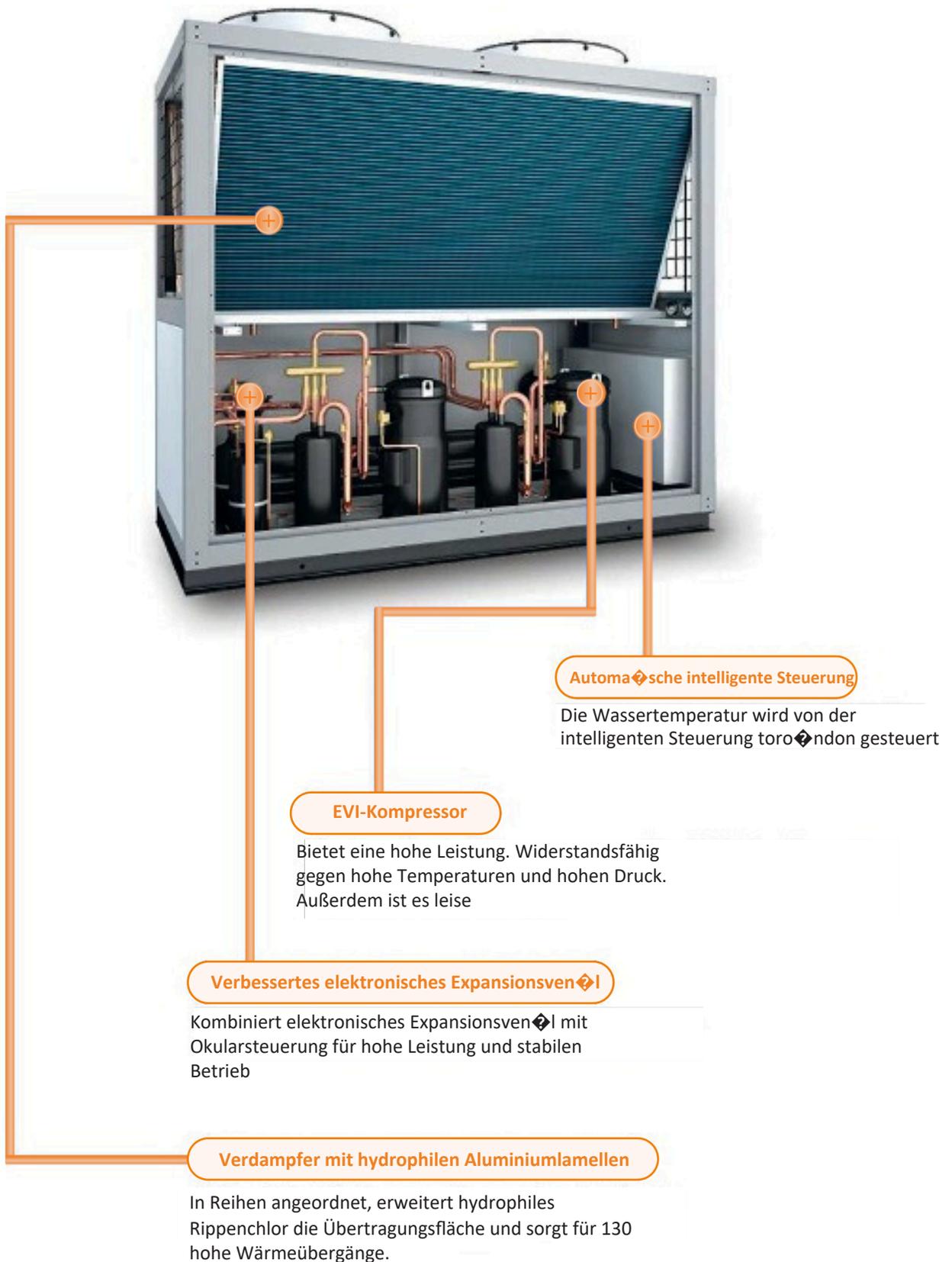
Großflächige Lösung für Heizung und Kühlung



Vorteile der BlueRain-Serie (EVI)



Durch den Einsatz der EVI-Technologie kann die Wärmepumpe der BlueRain-Serie bei Umgebungstemperaturen von bis zu -25 C stabil arbeiten und sogar bei noch niedrigeren Temperaturen.





Parameter



BIGBLUE-SERIE		ALD-EAMB35	ALD-EAMB50	ALD-EAMB100
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Betriebsbereich	°C	-25~43	-25~43	-25~43
(Heizung) Umgebungstemperatur (KT YT): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Winter): 30°C/35°C.				
Maximale Heizleistung	kW	33.68	50.00	94
Stromeingang	kW	9.36	13.17	24.07
COP	/	3.6	3.52	3.5
(Heizung) Umgebungstemperatur (KT YT):-12°C -14°C, Wassertemperatur (Einlass und Auslass): 50°C/55°C.				
Maximale Heizleistung	kW	27.28	40.00	76
Stromeingang	kW	11.14	15.14	29.17
COP	/	2.45	2.48	2.46
(Kühlung) Umgebungstemperatur (KT/YT): 35°C/ - Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C.				
Maximale Kühlleistung	kW	23.2	40.00	70
Stromeingang	kW	8.35	12.2	23.8
EER	/	2.78	2.65	2.73
Maximale Leistungsaufnahme	kW	13.5	19	36
Maximaler Betriebsstrom	(A)	25	34	65
Maximale Auslasswassertemperatur	°C	60	60	60
Wasserdurchfluss	m³/h	5.79	7.97	15.23
Wasserdruckabfall	kPa	60	40	45
Geräuschpegel	dB(A)	≤64	≤64	≤69
Installationsanschluss	Zoll	G1-1/4" (Außengewinde)	G1-1/2" (Außengewinde)	2-1/2" (Flansch)
Kühlmedium	/	R410A	R410A	R410A
Wasserdichtklasse	/	IPX4	IPX4	IPX4
Netzabmessungen (LxBxH)	(mm)	1555x870x1322	1500x860x1430	1954x957x2021



Parameter



BIGBLUE-SERIE		ALD-EAMB200	ALD-EAMB275	ALD-EAMB340
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Betriebsbereich	°C	-25~43	-25~43	-25~43
(Heizung) Umgebungstemperatur (KT YT): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Einlass/Winter): 30°C/35°C.				
Maximale Heizleistung	kW	193	273.98	340
Stromeingang	kW	49.16	78.28	89.2
COP	/	3.52	3.5	3.3
(Heizung) Umgebungstemperatur (KT YT):-12°C -14°C, Wassertemperatur (Einlass und Auslass): 50°C/55°C.				
Maximale Heizleistung	kW	165	221.92	256
Stromeingang	kW	56.52	91.7	87
COP	/	2.48	2.42	2.9
(Kühlung) Umgebungstemperatur (KT/YT): 35°C/ - Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12°C/7°C.				
Maximale Kühlleistung	kW	155	191	304
Stromeingang	kW	46.6	68	87.6
EER	/	2.79	2.71	3.47
Maximale Leistungsaufnahme	kW	71	121	175
Maximaler Betriebsstrom	(A)	131	236	200
Maximale Auslasswassertemperatur	°C	60	60	55
Wasserdurchfluss	m³/h	29.76	47.12	52.3
Wasserdruckabfall	kPa	60	70	90
Geräuschpegel	dB(A)	≤75	≤85	≤92
Installationsanschluss	Zoll	2-1/2" (Außengewinde)	3" (Außengewinde)	3" (Flansch)
Kühlmedium	/	R410A	R410A	R410A
Wasserdichtklasse	/	IPX4	IPX4	IPX4
Netzabmessungen (LxBxH)	(mm)	2400x1300x2260	2400x1300x2260	2490x2210x2600

 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**[®]
H E A T P U M P