



Aldea

H E A T P U M P

Doga ile Dost Teknolojiler

BlueRain Serisi



BLUERAIN SERİSİ

TİCARİ EVİ KOMPRESÖRLÜ ISITMA VE SOĞUTMA ISI POMPASI

-25°C GİBİ EKSRTA DÜŞÜK SICAKLIKLARA SAHİP BÖLGELER İÇİN TASARLANDI.



Hidrofilik Alüminyum Kanatlı Evaporatör



Sıralar halinde düzenlenmiş "S" şeklindeki hidrofilik kanatçıklar, yüksek verimli ısı transferi sağlamak için transfer yüzeyini %30 genişletir.



Copeland Kompresör

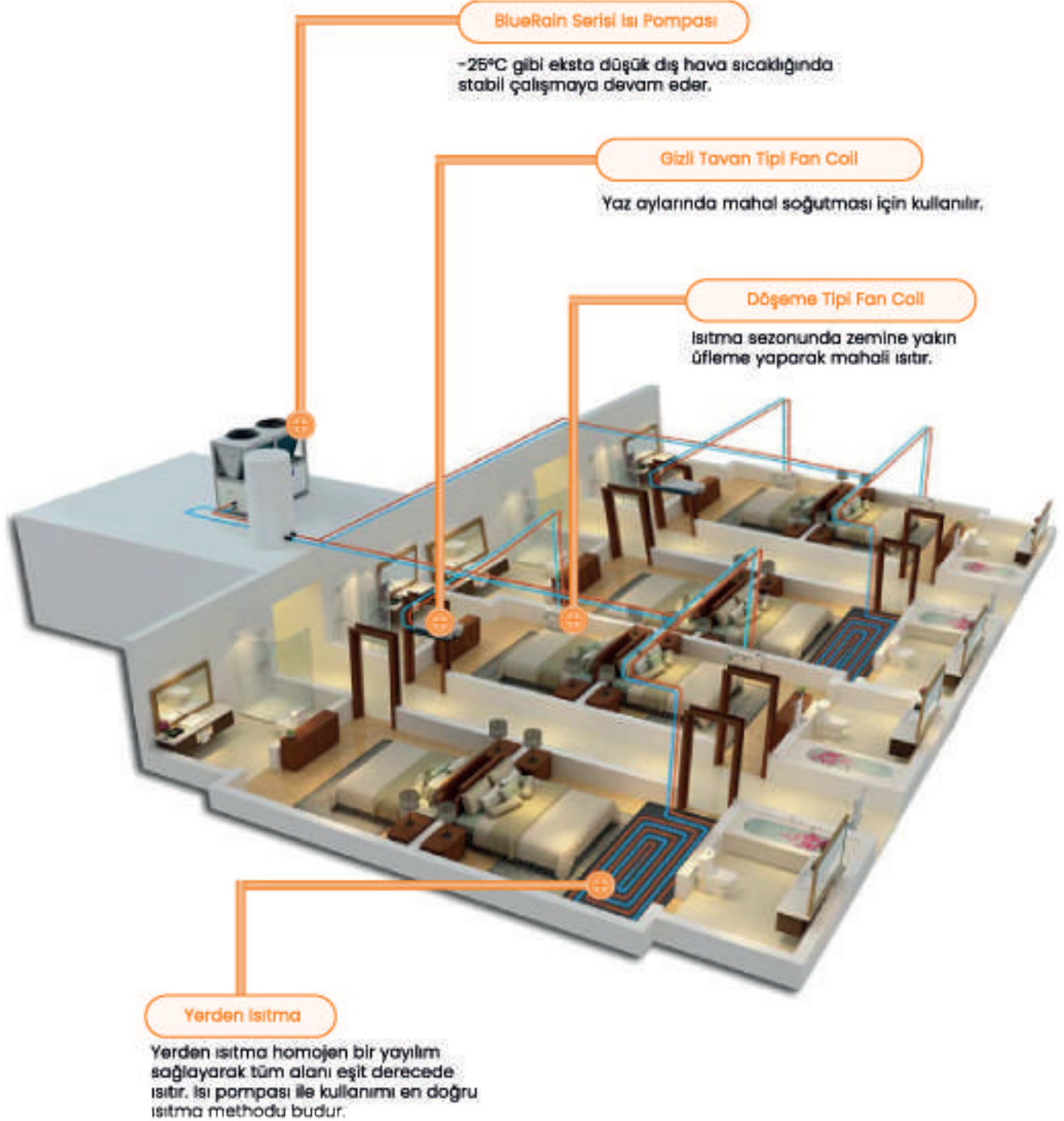


Yüksek performanslı, tanınmış uluslararası bir kompresördür. Yüksek sıcaklığa, yüksek basınca dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür.





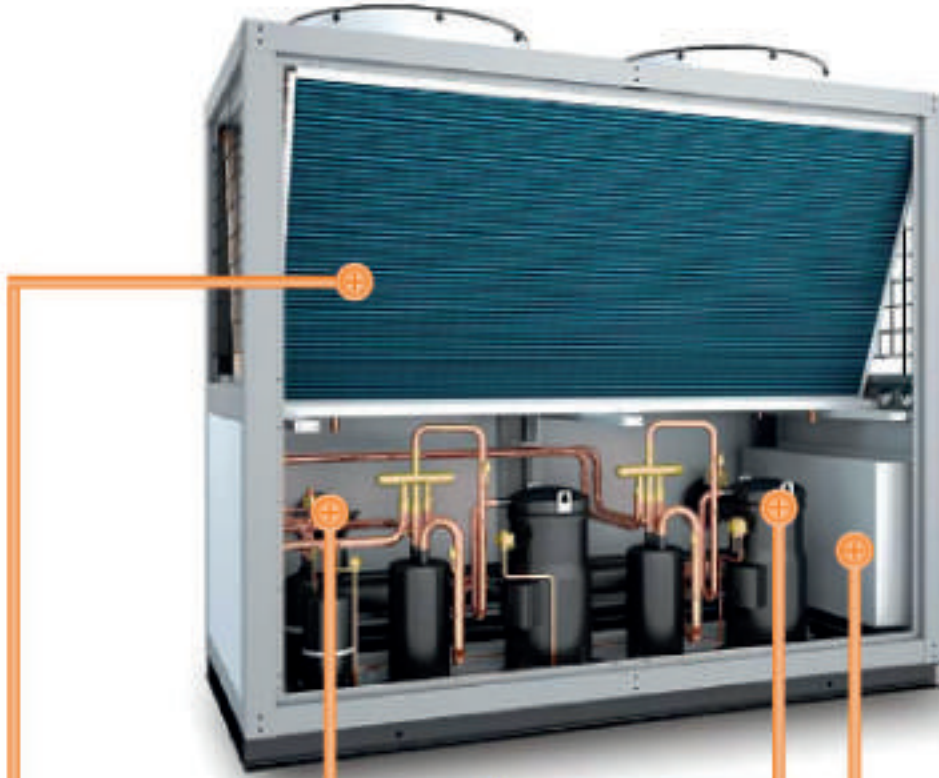
Büyük Ölçekli Isıtma ve Soğutma Çözümü



BlueRain Serisi (EVI) Avantajları



BlueRain Serisi ısı pompası EVI teknolojisini uygulayarak -25°C 'ye kadar düşük ortam sıcaklıklarında istikrarlı çalışmayı koruyabilir, hatta daha düşük sıcaklıklarda bile çalışabilir.



Otomatik Akıllı Kontrol

Su sıcaklığı akıllı kontrol sistemi tarafından kontrol edilir.

EVI Kompresör

Yüksek performans sağlar. Yüksek sıcaklığa ve yüksek basınca dayanıklıdır. Ayrıca sessizdir.

Geliştirilmiş Elektronik Genleşme Vanası

Elektronik genleşme valfini akıllı kontrolle birleştirerek yüksek performans ve stabil çalışmaya olanak sağlar.

Hidrofilik Alüminyum Kanatlı Evaporatör

Sıralar halinde düzenlenmiş hidrofilik kanatçıklar, transfer yüzeyini genişletir ve %30 yüksek ısı transferi sağlar.





Proses ısıtma farklı bir uzmanlık alanıdır! Aldea'da 15 yıldır sahada edindiğimiz mühendislik tecrübesiyle sistemler tasarlıyoruz. Ekibimiz, özel endüstriyel proseslerin taleplerini özel tasarımlarla yerine getirmeye kendini adanmıştır.





Parametreler



BLUERAİN SERİSİ

		ALD-EAMB35	ALD-EAMB50	ALD-EAMB100
Güç Kaynağı	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Çalışma Aralığı	°C	-25~43	-25~43	-25~43
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.				
Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	33.68	50.00	94
Güç Girişi	kW	9.36	13.17	24.07
COP	/	3.6	3.52	3.5
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): -12°C/-14°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.				
Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	27.28	40.00	76
Güç Girişi	kW	11.14	15.14	29.17
COP	/	2.45	2.48	2.46
[Soğutma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): 35°C / -, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.				
Maks. Soğutma Kapasitesi	kW	23.2	40.00	70
Güç Girişi	kW	8.35	12.2	23.8
EER	/	2.78	2.65	2.73
Maks. Güç Girişi	kW	13.5	19	36
Maks. Çalışan Akım	(A)	25	34	65
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	60	60	60
Su Debisi	m³/h	5.79	7.97	15.23
Su Basıncı Düşüşü	kPa	60	40	45
Gürültü	dB(A)	≤64	≤64	≤69
Tesisat Bağlantısı	inch	G1-1/4" (Male)	G1-1/2" (Male)	2-1/2" (Flange)
Soğutucu Akışkan	/	R410A	R410A	R410A
Su Geçirmezlik Sınıfı	/	IPX4	IPX4	IPX4
Net Boyutlar (U×G×Y)	(mm)	1555x870x1322	1500x860x1430	1954x957x2021





BLUERAIN SERİSİ

		ALD-EAMB200	ALD-EAMB275	ALD-EAMB340
Güç Kaynağı	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Çalışma Aralığı	°C	-25~43	-25~43	-25~43
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.				
Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	193	273.98	340
Güç Girişi	kW	49.16	78.28	89.2
COP	/	3.52	3.5	3.3
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): -12°C/-14°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.				
Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	165	221.92	256
Güç Girişi	kW	56.52	91.7	87
COP	/	2.48	2.42	2.9
[Soğutma] Ortam Sıcaklığı (KT/YT): 35°C / -, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.				
Maks. Soğutma Kapasitesi	kW	155	191	304
Güç Girişi	kW	46.6	68	87.6
EER	/	2.79	2.71	3.47
Maks. Güç Girişi	kW	71	121	175
Maks. Çalışan Akım	(A)	131	236	200
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	60	60	55
Su Debisi	m³/h	29.76	47.12	52.3
Su Basıncı Düşüşü	kPa	60	70	90
Gürültü	dB(A)	≤75	≤85	≤92
Tesisat Bağlantısı	inch	2-1/2" (Flange)	3" (Flange)	3" (Flange)
Soğutucu Akışkan	/	R410A	R410A	R410A
Su Geçirmezlik Sınıfı	/	IPX4	IPX4	IPX4
Net Boyutlar (U×G×Y)	(mm)	2400x1300x2260	2400x1300x2260	2490x2210x2600



-25°C



🏠 Turkey - Management
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

🏠 Europe Headquarters/Sales Office
Adam-Opel-Str-7-11 60386
Frankfurt am Main - Germany

✉ info@aldea.com.tr

🌐 www.aldeaheatingsystem.com

 **Aldea**
H E A T P U M P