



# 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.



 Aldea®  
HEAT PUMP



## Hidrofilik Alüminyum Kanatlı Evaporatör



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



## Copeland Kompresör

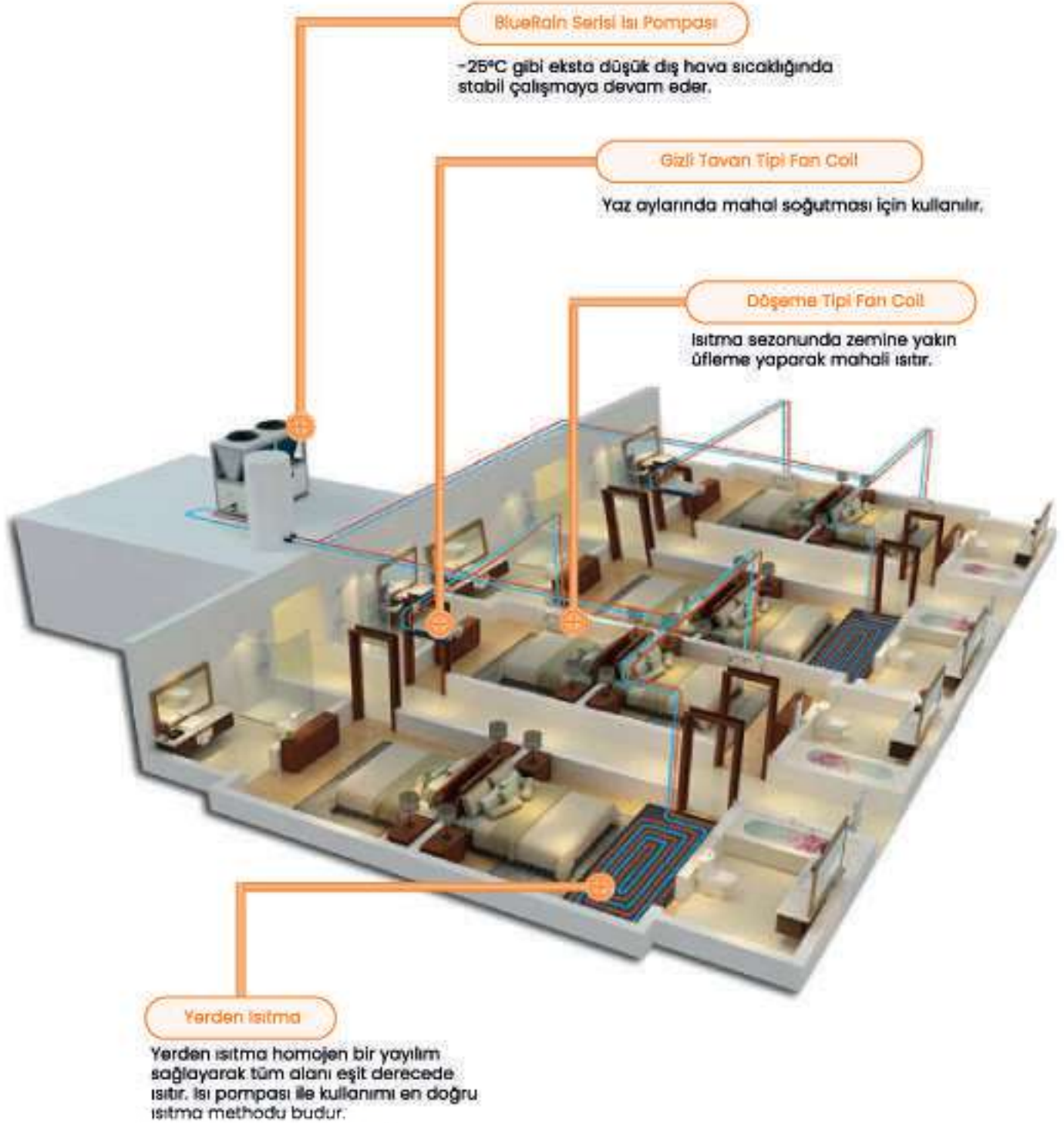


Yüksek performanslı, tanınmış uluslararası bir kompresördür. Yüksek sıcaklığa, yüksek basınca dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür.





# Büyük Ölçekli Isıtma ve Soğutma Çözümü



# BlueRain Serisi (EVI) Avantajları



BlueRain Serisi ısı pompası EVI teknolojisini uygulayarak  $-25^{\circ}\text{C}$ '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 kanatlıdır, transfer yüzeyini genişletir ve %30 yüksek ısı transferi sağlar.





# 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      |





## BLUERAİN 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        | 49.18              | 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     |

 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

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