



Aldea

H E A T P U M P

Doga ile Dost Teknolojiler

BigBlue Serisi



BIGBLUE SERİSİ

ENDÜSTRİYEL TİP İNVERTER KOMPRESÖRLÜ ISI POMPALARI
ISITMA SOĞUTMA ve SICAK SU ÖZELLİĞİ



R290 Soğutucu Akışkan



Aldea olarak her zaman çevrenin korunması ve yeşil enerji kullanımında sorumluluğu omuzlarımızda hissediyoruz. Düşük karbon emisyonları sağlamak için karbon ayak izi en düşük seviye olan R290 gazı kullanarak küresel karbon nötr hedefine ulaşmak için üzerimize düşeni yapıyoruz.



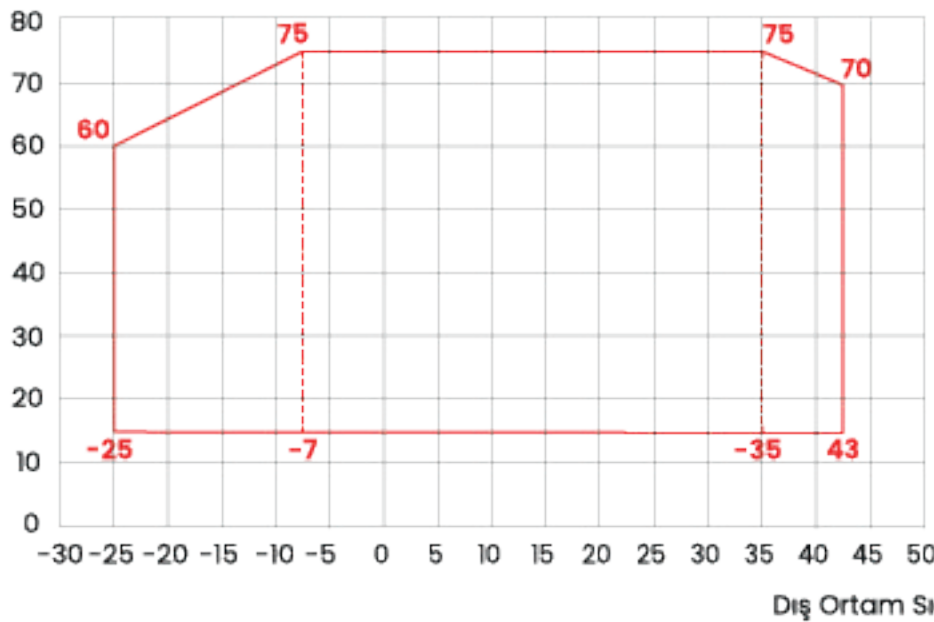
Çalışma Aralığı



Bigblue cihazlarımız çevre dostu R290 akışkan ve üstün invertör kompresörü sayesinde -25°C ve 43°C dış hava sıcaklıkları arasında verimli çalışmayı sağlamış olur. Burada altı çizilmesi gereken nokta Bigblue Serisi ısı pompalarımızın -25°C 'de dahi yüksek çıkış suyu sıcaklığı, düşük defrost sayısı ve minimum kapasite düşümü ile 75° sıcak kullanım suyu sağlayacak şekilde çalışabilmesidir.

Bundan öte elektrikli bir rezistans desteği olmadan 75°C 'ye kadar çıkış suyu sağlayarak sıcak kullanım suyunda anti-lejyonella koruması sağlar. Bigblue serisi cihazlarımız uzman mühendis ekiplerimizin yönlendirmesi ile kurulacak yerdeki mevcut kazan, güneş enerjisi veya elektrikli ısıtıcı sistemlerle akuple çalışabilir.

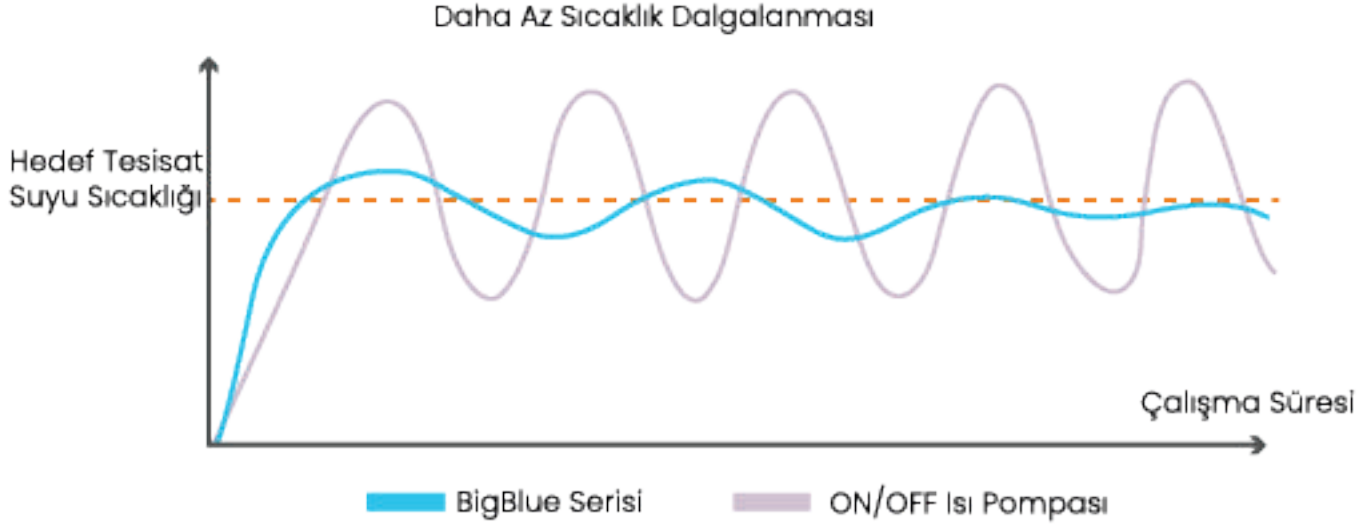
Çıkış Suyu Sıcaklığı/°C





Tam DC Inverter Teknoloji

Sektörün ihtiyaçları göz önünde bulunarak tasarladığımız BigBlue Serisi Isı Pompalarımız segmentinde benzersiz olan inverter kompresör teknolojisi sayesinde tüketici için elektrik faturalarını olabildiğince düşürecek şekilde tasarlanmıştır. Yüksek güç çeken cihazlarda karşılaşılan ilk çalıştırma anında gerçekleşen yüksek akım problemi bu cihazlarda tasarım ekibimiz sayesinde sorun olmaktan çıkmıştır.



DC Inverter Kompresör

Yüksek kaliteli DC Inverter Kompresör sayesinde yüksek verimli ısıtma, sıcak su ve soğutma fonksiyonları.



DC INVERTER KOMPRESÖR



Isı pompasının enerji transferi için eşanjör yüzeyinden geçen havayı yönetmek performans açısından oldukça belirleyicidir. Tasarım ekibimizin seçtiği fan motorları alanında en verimlileridir.



DC INVERTER FAN MOTOR



Sektörün önde gelen firmalarından Aldea olarak biz, tasarım ekibimiz ile birlikte üretim tekniği ve malzeme teknolojisindeki son gelişmeleri yakından takip ederek cihazlarımızda en gelişmiş komponentleri kullanıyoruz.

Üstün Kart Soğutma Teknolojisi

Soğutucu akışkan ile ısı enerjisinin dağıtılmasına dayanan teknolojisi sayesinde elektronik kart üzerinde ısınma sorununa karşı maksimum soğutma sağlar.

Son Teknoloji Evaporatör

Bakır-alüminyum evaporatör kanatçık yüzey teknolojisi ile evaporatör kapasitesi %25 artış sağlamıştır.

Çift Sıra Plakalı Eşanjör

Su tarafı eşanjörü Avustralya'da kullanım suyu için zorunluluk olan WaterMark sertifikasına sahiptir.

Uzaktan İzleme ve Kontrol

BigBlue Isı pompaları RS485 çıkışı ile MODBUS uyumludur ve bina yönetim sistemlerince uzaktan kontrol sağlar.





Akıllı Uzaktan Kumanda Teknolojisi

Halihazırda fabrika çıkışında cihaz üzerine yüklenmiş olan modül ile beraber, kullanılabilir olan bulut teknolojisi sayesinde, hem servis hem de son kullanıcının kolaylıkla tüm parametrelere uzaktan erişimi sağlanmış olur. Özellikle endüstriyel tesis veya hotel gibi işletmelerde, bir teknik personel, tüm sistemi kazan dairesine gitmeden izleyebilir.

*Bulut Ana Sunucusu Üzerinde çalışmalar devam etmektedir.

Çalışma Modu

Sıcak Kullanım Suyu

- 70 +



Dönüş Suyu Sıcaklığı

(Birim: °C)

- 65 +



Gidiş suyu Sıcaklığı

(Birim: °C)

70.0



Boylar Sıcaklığı

(Birim: °C)

67.0



Dış Hava Sıcaklığı

(Birim: °C)

7.0



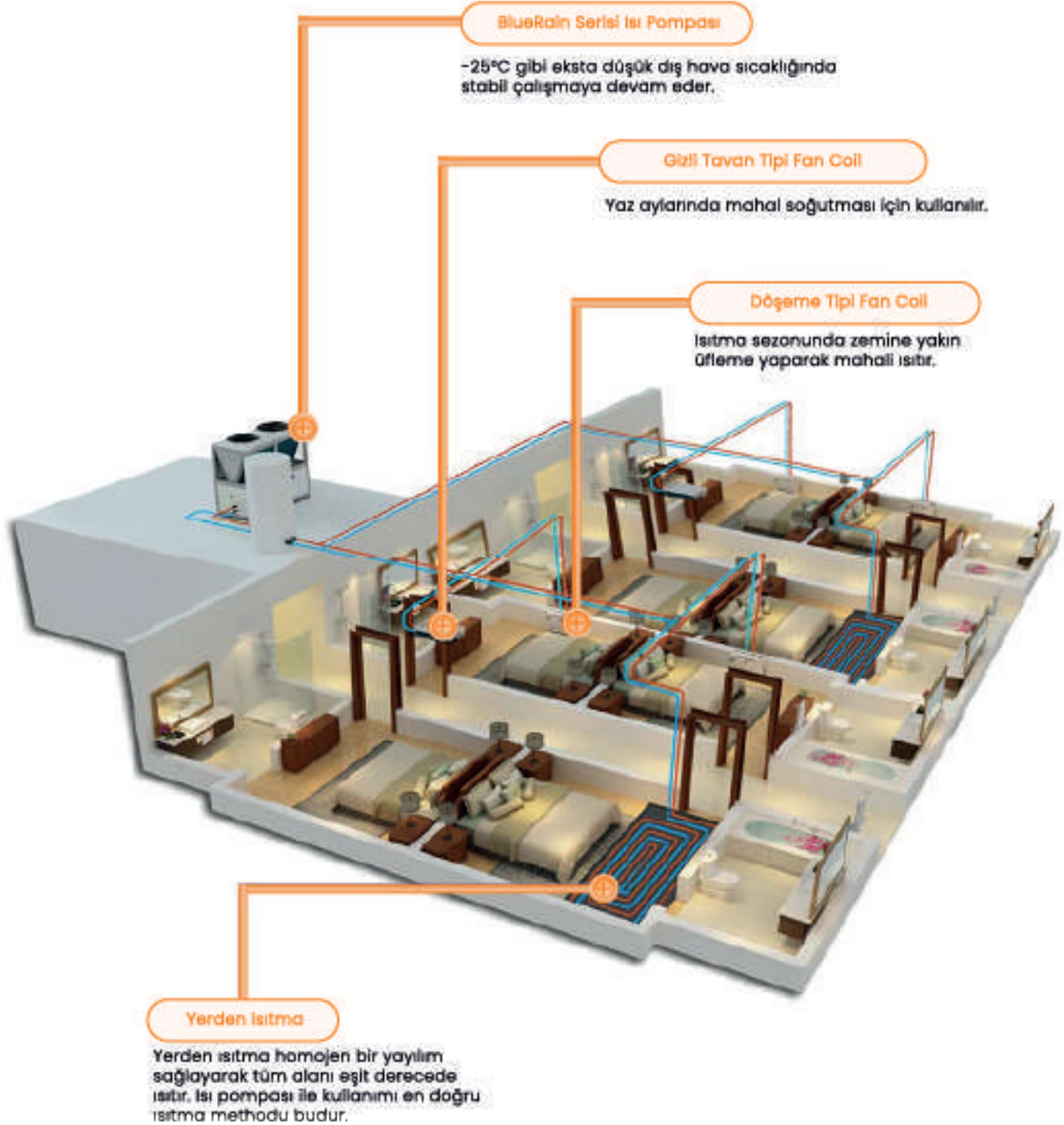
5" Renkli Ekran



- ✓ Görev İzleme
- ✓ Arıza Gösterimi
- ✓ Tek Tuş ile Ayar
- ✓ Zamanlayıcı
- ✓ Uzaktan Güncelleme



Büyük Ölçekli Isıtma ve Soğutma Çözümü



Doğa
ile
Dost

Teknolojiler



aldea.com.tr





BİGBLUE SERİSİ

ALD-HTIPC30

ALD-HTIPC60

ALD-HTIPC120

DHW Isıtma Durumu - Ortam Sıcaklığı. (DB/WB): 20/15°C, Su Giriş/Çıkışı: 15/55°C

Isıtma Kapasite Aralığı	kW	30	60	120
Isıtma Gücü Giriş Aralığı	kW	6.40	12.90	25.80
COP	W/W	4.68	4.65	4.65
Sıcak Su Kapasite Aralığı	kW	8.20-35.00	16.36-70.00	32.70-140.00
Maks. Sıcak Su Kapasitesi	L/h	750	1500	3000

Isıtma Durumu - Ortam Sıcaklığı. (DB/WB): 7/6°C, Su Giriş/Çıkışı: 30/35°C

Isıtma Kapasite Aralığı	kW	8.00-26.00	13.63-50.00	27.27-100.00
Isıtma Gücü Giriş Çıkış Aralığı	kW	1.60-7.70	4.36-16.00	8.72-32.00
COP	W/W	3.29-4.79	3.12-4.62	3.12-4.62

Isıtma Durumu - Ortam Sıcaklığı. (DB/WB): -15°C, Su Giriş/Çıkışı: 50/55°C

Isıtma Kapasite Aralığı	kW	3.54-13.00	7.09-26.00	14.18-52.00
Isıtma Gücü Giriş Aralığı	kW	4.80-9.60	5.18-19.00	10.36-38.00
COP	W/W	1.35-1.85	1.36-1.86	1.36-1.86

Soğutma Durumu - Ortam Sıcaklığı. (DB/WB): 35°C/24°C, Su Giriş/Çıkışı: 12/7°C

Soğutma Kapasite Aralığı	kW	3.95-14.50	7.63-28.00	15.27-56.00
Soğutma Gücü Giriş Aralığı	kW	1.96-7.28	3.91-14.35	7.82-28.70
EER	W/W	1.99-3.49	1.95-3.45	1.95-3.45

ERP Seviyesi (35°C)	/	A+++	A+++	A+++
ERP Seviyesi (55°C)	/	A+++	A+++	A+++
ERP SCOP (65°C)	/	2.80	2.80	2.80
Maks. Güç Girişi	kW	9.70	20.00	40.00
Maks. Akım Girişi	A	13	25	50

Güç kaynağı V/Ph/Hz 380-415V/3N-50-60Hz 380-415V/3N-50-60Hz 380-415V/3N-50-60Hz

Soğutucu Akışkan Tipi / R290 R290 R290

Ses Aralığı dB(A) 56 60 65

Çalışma Ortam Sıcaklığı °C -25-43 -25-43 -25-43

Maks. Çıkış Suyu °C 75 75 75

Fan Motoru Adeti / 2 1 2

Fan Motor Tipi / DC Fan Motor DC Fan Motor DC Fan Motor

Su Bağlantısı inch G1" G2" DN65

Soğutucu/Doğru Giriş g 1300 1500*2 1250*4

CO₂ Eşdeğeri Ton 0.0039 0.0075 0.0150

Nominal Su Akışı m³/h 6 12 24

Nominal Su Basıncı Düşüşü kPa 65 80 100


Net Ağırlık kg 202 490 733


Brüt Ağırlık kg 223 560 833

Birim Boyutu (U/Y/G) mm 1350x540x1330 1195x980x1900 2170x1150x2130

Kargo Gemi Boyutu (U/Y/G) mm 1370x560x1350 1215x1000x1920 2190x1170x2150





 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

 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