



Aldea

H E A T P U M P

Doga ile Dost Teknolojiler

Blue Serisi



BLUE SERİSİ

R32 INVERTER EVİ KOMPRESÖR

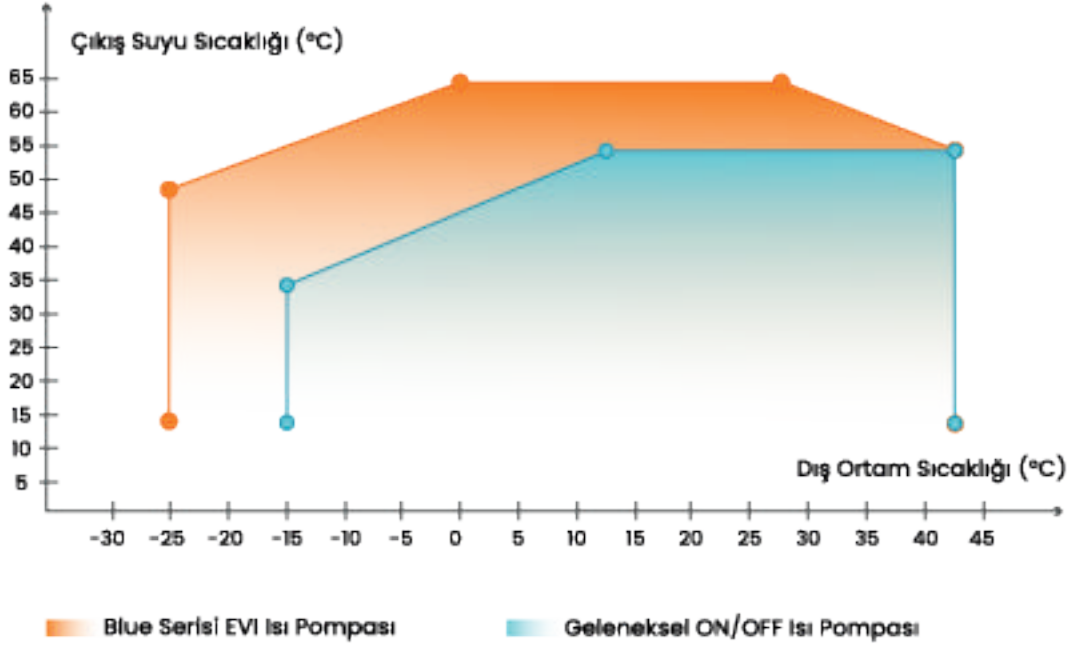
BİREYSEL TİP MONOBLOK HAVADAN SUYA ISI POMPASI



Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı



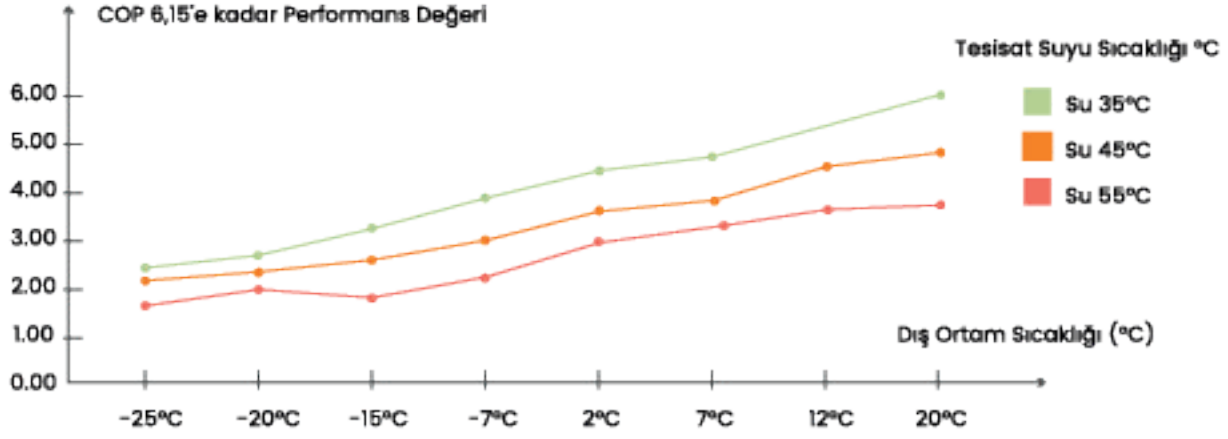
Aldea Blue Serisi Isı Pompası, invertör ve EVI teknolojisi sayesinde mahal ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu sağlamak için geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir. Soğuk iklimlerde yüksek su sıcaklığına ulaşabilir ve düşük ortam sıcaklıklarında (-25°C olarak) stabil olarak çalışabilir.





Enerji Tasarrufu

Maksimum 6,15 COP ve A+++ ErP derecesi ile Blue Serisi EVI DC invertör ısı pompası daha verimli bir şekilde çalışabilir. Daha az enerji tüketir ve tüketicilerin sıcak su ve ısıtma giderlerinin azalmasına katkı sağlar.



Wi-Fi ile Akıllı Kontrol

Wi-Fi işleviyle kullanıcılar ısı pompasını her yerde ve her zaman kontrol edebilir:



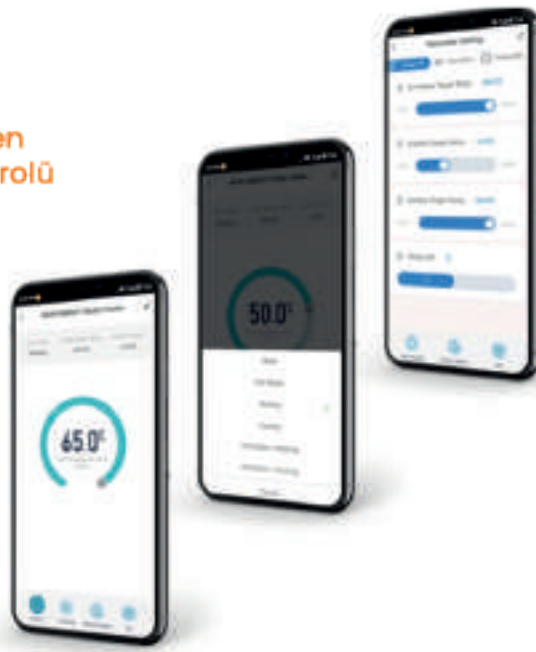
Uygulama üzerinden tüm birimlerin kontrolü



Uzaktan açma ve kapama



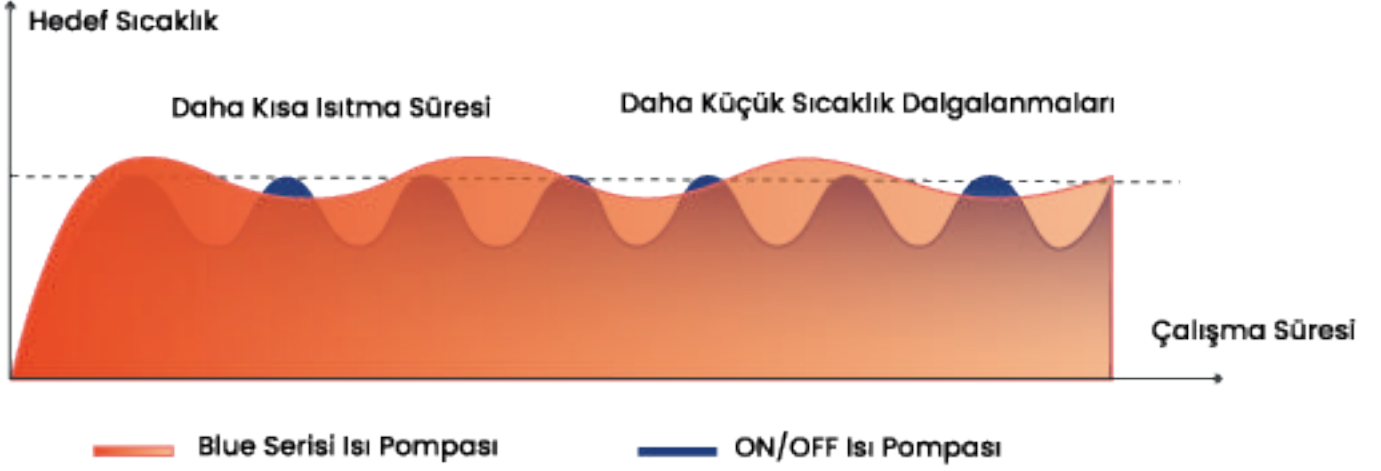
Modlar arası geçiş yapabilme özelliği



Tam DC İvertör Teknolojisi



Aldea Blue Serisi ısı pompası, tam DC invertörlü çift rotary kompresörü invertör BL-DC motorla birleştirir. Böylece ünite hedef sıcaklığı otomatik olarak ayarlayarak kullanıcılara en düşük maliyetle maksimum konfor sağlar.

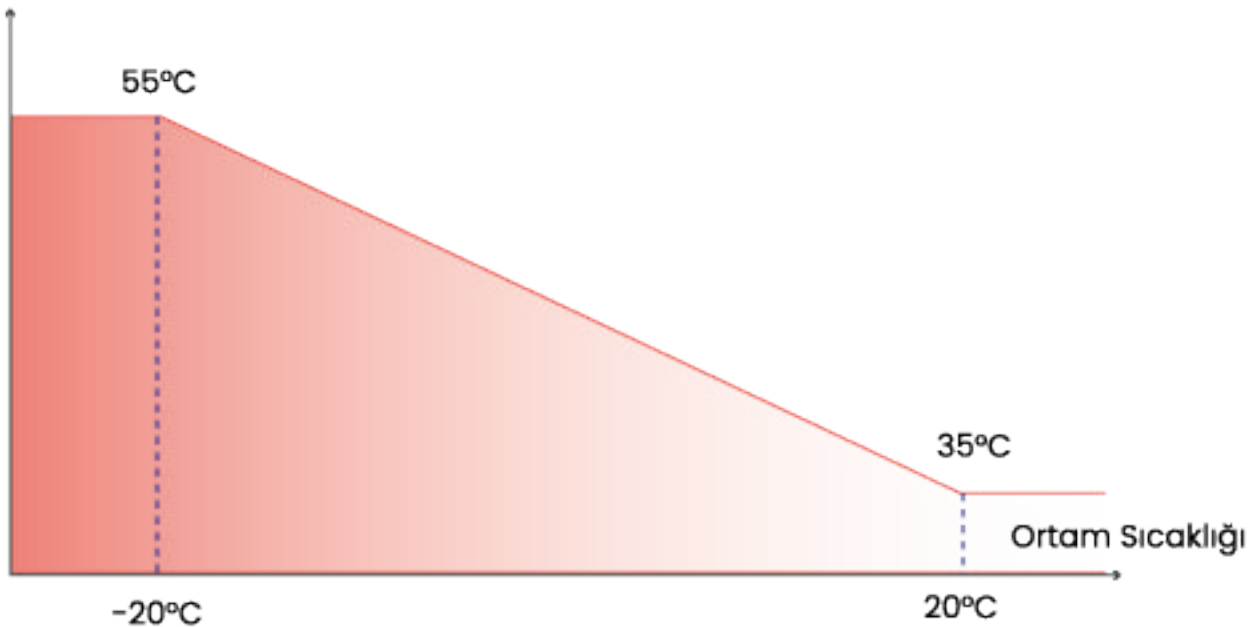


Dış Hava Kompanzasyon Eğrisi



Benzersiz kontrol mantığı, Aldea Blue Serisinin çıkış suyu sıcaklığını gerçek zamanlı ortam sıcaklığına göre akıllıca ayarlamasını sağlar. Bu sayede tüm ısıtma sezonu boyunca tek bir kullanıcı müdahalesi olmadan iç ortam sıcaklığı stabil kalır.

Tesisat Suyu Sıcaklığı





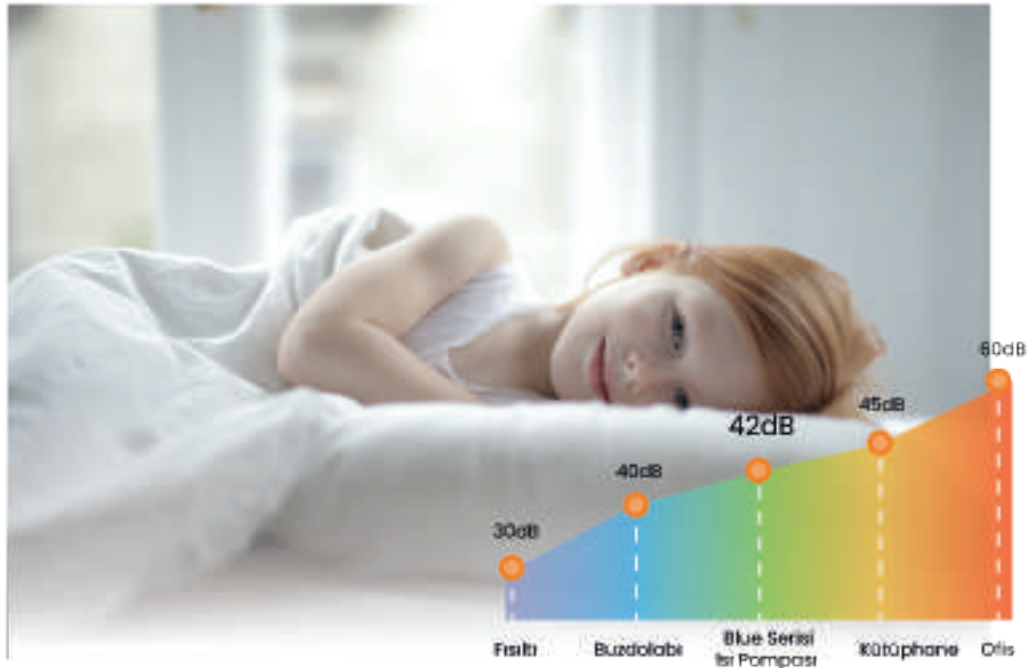
Dokunmatik, Renkli LCD Ekran

4" renkli LCD ekran duvara monte edilebilir. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ hassasiyetle sıcaklık kontrolü, su sıcaklığı eğrisi ekranı, kolay zamanlama, sessiz mod, tek tuşla daha hızlı ısıtma vb. özellikleriyle son derece kullanıcı dostudur.



Süper Sessiz Çalışma

Blue Serisi EVI ısı pompası, BL-DC invertör fanlara ek olarak, kompresörün çift şok emiş özelliği sayesinde ses seviyeleri 42dB(A) kadar düşük bir seviyeden başlar ve bu da kendisini ürün gamımızdaki en sessiz ısı pompası haline getirir.

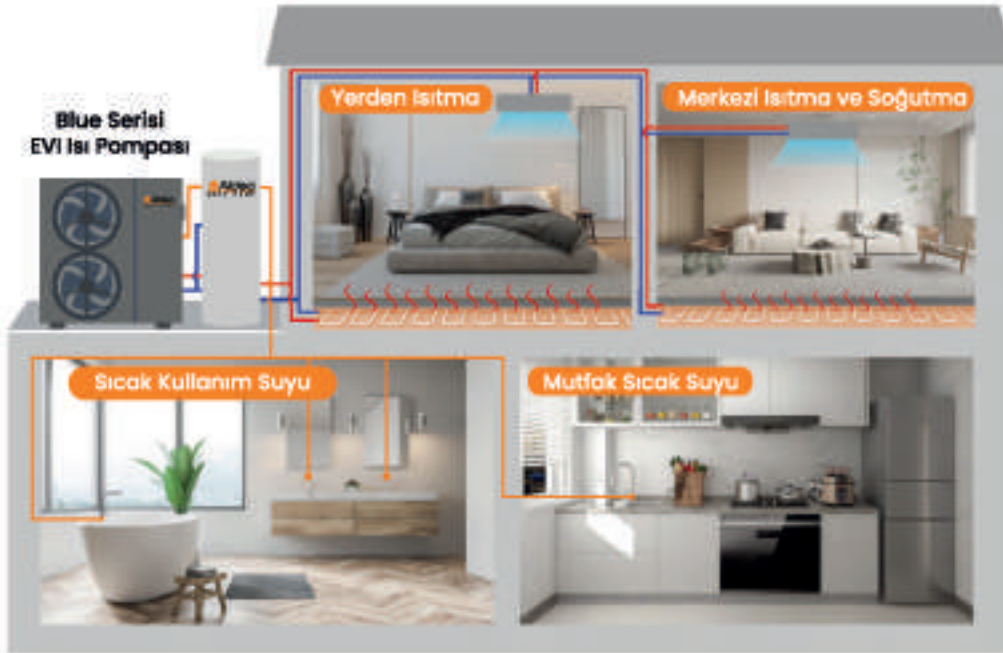




EVI, "Gelişmiş Buhar Enjeksiyonu" anlamına gelir ve -30°C 'ye kadar düşük sıcaklıklarda daha yüksek performans elde etmek için düşük sıcaklıklı ısı pompalarımızda kullanılan bir teknolojidir. EVI teknolojisi ve invertör kompresörü ile Blue Serisi -30°C 'de bile stabil çalışabilir ve yüksek verimliliği koruyabilir.



Esnek Uygulama Seçenekleri



Geniş Kapasite Seçenekleri
Her Ebatta Konut İçin 4-30 kW



Monofaze ve Trifaze Elektrik
Seçeneği



Parametreler



BLUE SERİSİ		ALD-DAMBIO	ALD-DAMBİ3	ALD-DAMBİ6
Güç Kaynağı	(V/Ph/Hz)	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Soğutucu Akışkan Tipi	/	R32	R32	R32
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.				
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	2.32-8.65	3.53-12.76	4.81-16.05
Güç Kaynağı	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
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.				
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	1.81-7.83	2.38-10.86	2.82-14.12
Güç Kaynağı	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
[Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C / -, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.				
Max. Soğutma Kapasitesi	kW	1.43-7.17	2.06-10.33	2.63-13.16
Güç Kaynağı	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
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı 15°C ila 55°C.				
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	10.37	15.31	19.25
Güç Kaynağı	(kW)	2.15	3.21	3.98
COP	/	4.82	4.76	4.83
ErP Seviyesi	35°C	A+++	A+++	A+++
ErP Seviyesi	55°C	A++	A++	A++
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş	(kW)	3	3	3
Max. Güç Kaynağı	(kW)	6.1(3.1+3)	7.5(4.5+3)	8.8(5.8+3)
Max. Çalışan Akım	(A)	27.8(14.1+13.7)	34.1(20.4+13.7)	23.8(10.1+13.7)
Sirkülasyon Pompası	/	Dahili	Dahili	Dahili
Fan Motoru Tipi	/	DC motoru	DC motoru	DC motoru
Su Tarafı Eşanjör	/	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör
Evaporatör	/	Bakır Boru Fin Yüzey	Bakır Boru Fin Yüzey	Bakır Boru Fin Yüzey
Genleşme Tankı Hacmi	(L)	2	2	5
Ekran	(°)	4" Renkli Dokunmatik Ekran	4" Renkli Dokunmatik Ekran	4" Renkli Dokunmatik Ekran
Wi-Fi İşlevi	/	Evet	Evet	Evet
Nominal Su Debisi	m³/h.	1.6	2.1	2.7
Su Basınç Kaybı	(kPa)	20	22	24
Su Borusu Bağlantısı	(°)		1 1/4"	
1 m'de Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	43-54	43-55	44-55
Çalışma Aralığı	(°C)	-25~43	-25~43	-25~43
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	(°C)	60	60	60
Su Geçirmezlik Sınıfı	/	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrik Şok Geçirgenliği	/	"I"	"I"	"I"
Net Boyutlar (UxDxY)	(mm)	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 1500



A SINIFI
SU POMPASI
OTOMATİK HIZ

A++
ErP 55°C

A+++
ErP 35°C

INVERTOR+


BLUE SERİSİ


ALD-DAMB20

ALD-DAMB26

Güç Kaynağı	(V/Ph/Hz)	380-415V/3N~/ 50Hz	380-415V/3N~/ 50Hz
Soğutucu Akışkan Tipi	/	R32	R32
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.			
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	6.36-20.44	8.54-25.93
Güç Kaynağı	kW	1.08-4.61	1.46-6.08
COP	/	5.87-4.33	5.82-4.26
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.			
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	3.41-17.69	4.67-22.27
Güç Kaynağı	kW	0.89-7.04	1.04-8.66
COP	/	4.32-2.51	4.28-2.57
[Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C / -, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.			
Max. Soğutma Kapasitesi	kW	3.31-16.82	4.37-21.85
Güç Kaynağı	kW	0.76-6.44	1.02-8.40
EER	/	4.32-2.61	4.25-2.60
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı 15°C İla 55°C.			
Max. Isıtma Kapasitesi	kW	23.95	31.07
Güç Kaynağı	(kW)	5.05	6.52
COP	/	4.74	4.76
ErP Seviyesi	35°C	A+++	A+++
ErP Seviyesi	55°C	A++	A++
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş	(kW)	3	3
Max. Güç Kaynağı	(kW)	10.2(7.2+3)	12.7(9.7+3)
Max. Çalışan Akım	(A)	26(12.3+13.7)	30.4(16.7+13.7)
Sirkülasyon Pompası	/	Dahili	Dahili
Fan Motoru Tipi	/	DC motoru	DC motoru
Su Tarafı Eşanjör	/	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör
Evaporatör	/	Bakır Boru Fin Yüzey	Bakır Boru Fin Yüzey
Genleşme Tankı Hacmi	(L)	5	5
Ekran	(")	4" Renkli Dokunmatik Ekran	4" Renkli Dokunmatik Ekran
Wi-Fi İşlevi	/	Evet	Evet
Nominal Su Debisi	m ³ /h.	3.4	4.4
Su Basınç Kaybı	(kPa)	28	31
Su Borusu Bağlantısı	/	1 1/2"	1 1/2"
1 m'de Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	45-58	46-59
Çalışma Aralığı	(°C)	-25-43	-25-43
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	(°C)	60	60
Su Geçirmezlik Sınıfı	/	IPX4	IPX4
Elektrik Şok Geçirgenliği	/	"I"	"I"
Net Boyutlar (UxDxY)	(mm)	1338 x 450 x 1320	1338 x 450 x 1500




 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