

Neden Vaillant Hava Kaynaklı Isı Pompası?

Çünkü yeni aroTHERM hava kaynaklı ısı pompası maksimum tasarruf sağlar.



Yeni Vaillant **aroTHERM** Hava Kaynaklı Isı Pompası 8 kW, 10 kW ve 15 kW kapasite seçenekleriyle hem yeni binalar için hem de yenilenen sistemler için ideal bir çözümdür.



**KLİMACI
MERT**

Klimacı Mert
Talatpaşa Bulvarı No:50/A Alsancak İZMİR
T. 0232 421 15 39 – 465 06 40 • F. 0232 422 07 94
www.klimacimert.com.tr • info@klimacimert.com.tr

Neden Vaillant aroTHERM Isı Pompaları

doğanın temiz enerjisini

yüksek tasarruf ve konfor ile mekanlara taşıyor.

140 Yılı Aşkın Tecrübe

Bugünün ve yarının dünyası için sürekli teknolojisini geliştiren ve ilklerin yaratıcısı ısıtma sektörünün önemli oyuncusu Vaillant, yenilenebilir enerji alanında da ilkleri yaratmaya devam etmektedir.

Yeni Jenerasyon aroTHERM Monoblok Isı Pompaları

Düşük enerji sarfiyatı ve maksimum verimle doğanın temiz enerjisini mekanların ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümlerinde kullanım imkanı sağlıyor.

3 Farklı Kapasite

8 kW, 10 kW ve 15 kw kapasite seçenekleri ile hem yeni binalar için hem de yenilenen sistemler için ideal çözümdür.

İleri DC Inverter Teknolojisi

aroTHERM ısı pompaları, geniş modülasyon aralığı ile mekanın gün içerisindeki değişken ihtiyaç yüklerine göre kapasitesini otomatik ayarlayarak kullanıcısına konfor ve enerji tasarrufunu bir arada sunuyor.

Geniş Aksesuar Seçeneği

aroTHERM ısı pompaları özel geniş aksesuar seçeneği ile her mekana özel sistem çözümü imkanı sunmaktadır.

Monoblok Gövde

Tüm ekipmanların tek gövdede toplandığı monoblok yapısı ile dış ortama montajı yapılan aroTHERM ısı pompaları kullanıcısına iç mekanda alan kazandırıyor.

Doğa Dostu R410A Soğutucu Akışkan

aroTHERM ısı pompalarında doğaya ve canlılara zarar vermeyen soğutucu akışkan gaz kullanılmaktadır.

Boyler Bağlantı İmkânı

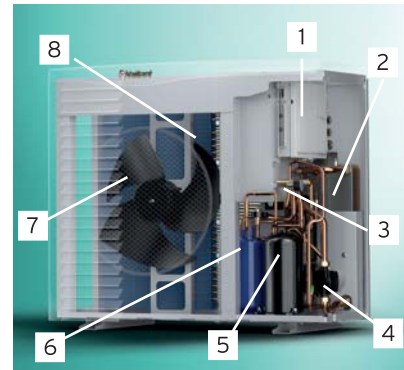
Sıcak su ihtiyacının karşılanması için sisteme bağlanacak Vaillant boyler ile bol sıcak su elde etme imkanı sağlanır.

Otomatik Kontrol İmkânı

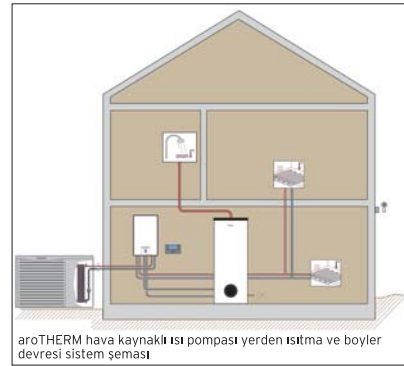
aroTHERM ısı pompaları calorMATIC 470/4 dış hava duyargalı otomatik kontrol paneli bağlantısı ile kullanıcısına tüm sıcaklık ayarlarını kontrol etme imkanı sağlıyor.

Her Tesisata Özel Bağlantı İmkânı

aroTHERM ısı pompaları istenen taleplere ve tesisat tipine göre geniş aksesuar seçeneği ile özel sistem çözümü sağlanır.



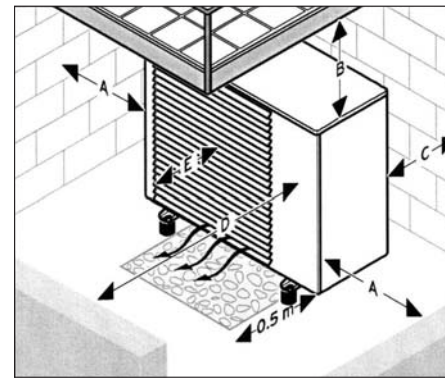
1. Elektronik box
2. Kondenser
3. 4 yollu vana
4. Sirkülasyon pompası
5. Kompresör
6. Gaz buffer
7. Fan
8. Evaporator



aroTHERM hava kaynaklı ısı pompası yerden ısıtma ve boyler devresi sistem şeması

İlk Bakışta aroTHERM Isı Pompası Serisi Üstün Özellikleri

- Yüksek COP ve EER performansı
- Isıtma ve soğutma özelliği
- Inverter teknolojisi sayesinde yüksek tasarruf
- Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- Maksimum 63 °C ısıtma suyu sıcaklığı
- Monoblok tek ünite sayesinde kolay montaj
- Kompakt boyutlar ile kolay yerleşim imkanı
- Yüksek verimlilik sayesinde ekonomik kullanım
- Düşük ses seviyesi ile yüksek konforlu kullanım
- Özel kaplamalı evaporatör sayesinde korozyona karşı ekstra koruma
- Dış hava sıcaklığına bağlı kompanzasyon paneli ile hassas sıcaklık kontrolü yapılır
- Boyler bağlantısı ile yüksek kullanım sıcak suyu konforu sağlanır



Yerleşim ölçülendirmesi	
Mesafe	Ölçü
A	250 mm
B	1000 mm
C	300 mm
D	600 mm
E	300 mm

Tanım	Birim	VWL 85/2	VWL 115/2	VWL 155/2
Soğutma devresi				
Soğutucu akışkan türü		R-410 A	R-410 A	R-410 A
Soğutucu akışkan miktarı	kg	1,9	3,5	4,4
Kompresör tipi		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Genleşme valfi tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik
Soğutma gücü	kW	7,8	10,6	14,3
Isıtma devresi				
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3
Isıtma modunda nominal su debisi	l/h	1400	1900	2590
Radyatörlü sistemde ısıtma gücü (gidiş: 45 °C, dönüş: 40°, dış hava sıcaklığı (rutubetli) 7 (6) °C)	kW	8,1	10,5	14,5
Radyatörlü sistemde COP		3,8	3,4	3,4
Yerden ısıtma sisteminde ısıtma gücü (gidiş: 35 °C, dönüş: 30°, dış hava sıcaklığı (rutubetli) 7 (6) °C)	kW	8,1	10,5	14,6
Yerden ısıtma sisteminde COP		4,8	4,2	4,5
Maksimum ısıtma suyu sıcaklığı	°C	63	63	63
Elektrik				
Besleme	V/Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Sigorta	A	16	20	25
Koruma sınıfı		IP25	IP25	IP25
Elektrik sınıfı		1	1	1
Ölçüler				
Yükseklik	mm	975	975	1375
Genişlik	mm	1103	1103	1103
Derinlik	mm	463	463	463
Bağlantı çapları	"	1 - 1/4"	1 - 1/4"	1 - 1/4"
Net ağırlık	kg	106	126	165
Ses seviyesi (dış gürültü ile birlikte (EN12102 ve EN ISO 9614-1'e göre))	dBA	60	65	65



Hidrolik Modül
Boiler bağlantısına hazır, takviye ısıtıcılı, arayüz ekranlı, paket hidrolik modül.



Sistem Ayırma Modülü
Isı pompası ile glikol devresini ayırma modülü. (plaka eşanjörlü)



Akümülayon Tankı
40 lt hacminde takviye sistem bağlantısına uygun çok girişli akümülayon tankı.



Takviye Isıtıcı
2-4-6 kw ayarlanabilir, ısı pompasına destek elektrikli takviye ısıtıcı.



Arayüz Otomatik Kontrol Paneli
Sistem ve ortam parametrelerinin detaylı girildiği, arayüz otomatik kontrol paneli.



Otomatik Kontrol Paneli
Dış hava duyargalı LCD ekranlı akıllı otomatik kontrol paneli.