

VAILLANT ISI POMPASINA ATILAN İMZA

Tek bir ürün ile ısıtır, serinletir.

Üstün
Alman
Teknolojisi





Isı pompaları

Geleceğin enerjisini keşfedin



Isı pompaları	4
aroTHERM plus	10
aroTHERM pure	14
aroTHERM Split intro	18
aroTHERM monoblok	22
aroTHERM Split plus	26
flexoTHERM	34
Yardımcı bileşenler	40

aroTHERM Split plus

YENİ



R32

soğutucu
akışkana sahip

4, 6, 8 kW kapasite seçenekleri ve çevre dostu R32 soğutucu akışkanı sayesinde yeni aroTHERM Split plus ısı pompaları doğa dostu iklimlendirme çözümleri sunar. Ayrıca 62°C dereceye kadar çıkan tesisat gidiş suyu sıcaklığıyla hem yerden ısıtmalı yeni binalarda hem de yüksek sıcaklık ihtiyacı gerektiren radyatör kurulu olan binalardaki ihtiyaca hitap eder.

Yeni aroTHERM Split plus ısı pompaları, %203* seviyesine varan yüksek sezonsal verimliliğiyle pazarda farkını açıkça göz önüne seriyor. A+++ verim sınıfında yer alan aroTHERM Split plus ısı pompaları, süper sessiz çalışmasıyla da konforu ön planda tutuyor. Üstelik 5 metre mesafedeki çalışma sesi, saatin tik-tak sesinden daha yüksek değil.

Mutfaklara montaja uygun iç ünitesi, sadece az yer kaplamasıyla değil aynı zamanda içerisinde bulunan çeşitli aksesuarlar sayesinde yerden ve bütçeden tasarrufu yan faydaları arasında sunuyor.

*Enerji verim sınıfı oda ısıtma için su sıcaklığı 35°C şartında ölçülmüştür.



Neden Vaillant aroTHERM Split plus ısı pompası?

A+++

Yüksek verimli

ETAs 203% verim değerine sahiptir.
(35°C çıkış suyu sıcaklığında ölçülen değerdir)

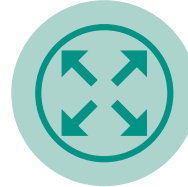


Yüksek COP ve EER performansı

R32

Çevre dostu

R32 Soğutucu akışkana sahiptir.



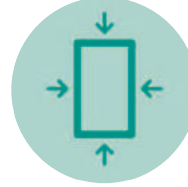
Üç farklı kapasite seçeneği

4, 6, 8 kW aralığında kapasite seçeneğine sahiptir.



Dahili manyetik filtre

Haricen alınan dahili filtre vb. aksesuarlar sayesinde zaman ve maliyetten tasarruf sağlar.



Kompakt ve Hafif

Dar mekanlara uygun ölçüleri ve hafif tasarımıyla fark yaratır.



ÇOK SESSİZ

Sessiz çalışmada Vaillant farkı

3 metre mesafedeki ses basıncı 30 dB(A) değerine kadar düşmektedir.



Uzaktan kontrole hazır

myVAillant connect mobil uygulamasını kullanmanız durumunda Vaillant ısıtma, soğutma ve sıcak su sisteminizi uzaktan kontrol etme imkanı bulabilirsiniz.



Dahili şasi rezistansı

Dış üniteye yer alan yoğuşma tavası ısıtıcısıyla zorlayıcı koşullarda kesintisiz performans sağlar.



Donma koruma

İyileştirilmiş donma koruma fonksiyonuyla daha da güçlü kontrole sahiptir.



aroTHERM Split plus



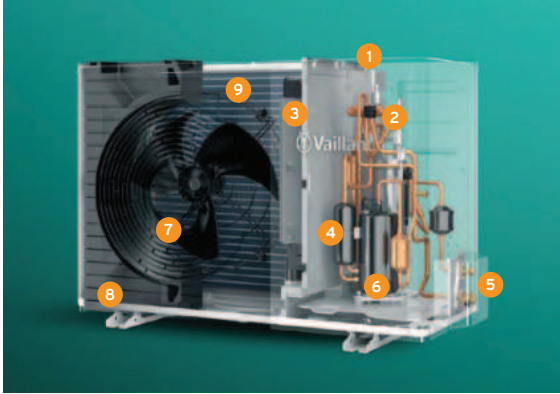
Sessiz
30 dB(A)

3 m
mesafedeki
ses basıncı



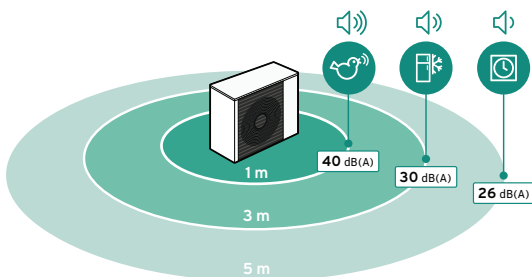
R32 soğutucu akışkanlı (Küresel Isınma Potansiyeli=675)
A+++ Sezonluk Enerji Verimliliği (A35 °C)
%203'e varan enerji verimliliği
Dahili manyetik filtreli
Dahili şasi rezistanslı
62°C dereceye kadar çıkan yüksek tesisat suyu sıcaklığı
Dış hava sıcaklığı -25°C'de ısıtma, 46°C 'de soğutma performansı

Kıyı kesimlerindeki yüksek aşındırıcı (tuz) havaya karşı özel dirençli kaplama
Dikeyde 30, yatayda 40 metreye kadar iç ve dış üniteler arası montaj kolaylığı
8 metre pompa basma yüksekliğiyle fancoil sistemleri için ideal
15 metreye kadar ilave gerektirmeyen, standart soğutucu akışkan devresi
Uygulama üzerinden kontrol imkanı
Ultra sessiz çalışma ile 4 metre mesafece sadece 28 dB(A) ses seviyesi
Dokunmatik ekranıyla modern ve kolay kullanım



Açıklamalar

- 1 Elektronik kutu
- 2 Dört yollu vana
- 3 İnverter
- 4 Soğutucu akışkan ayırıcı
- 5 Soğutucu akışkan bağlantıları
- 6 Kompresör
- 7 DC fan
- 8 Dahili rezistanslı yoğuşma tavası
- 9 Evaporatör



aroTHERM Split plus



Açıklamalar

- 1 Harici bağlantı ekipmanları (vana, sensör)
- 2 Uzaktan kontrol bağlantısı
- 3 Otomatik hava atma sistemi
- 4 Akış sensörü
- 5 Genleşme tankı (10 L)
- 6 Takviye ısıtıcı (5,4 kW)
- 7 Pompa (Isıtma Sistemi) (pompa adımı maksimum 8m)
- 8 Kondenser
- 9 Emniyet ventili (3 bar)
- 10 Manyetik filtre
- 11 Üç yollu vana
- 12 Yoğuşma tavası ve gideri
- 13 Analog manometre

aroTHERM Split plus

Tanım	Birim	VWL 45/8.2 AS 230V S3	VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3
Dış ünite		4 kW	6 kW	8 kW
Isıtma Gücü (A7 / W35)	kW	4,13	5,84	7,61
Isıtma güç kat sayısı, COP (A7 / W35)		5,00	4,60	4,80
Soğutma gücü (A35 / W18)	kW	4,06	5,31	7,29
Soğutma güç kat sayısı, EER (A35 / W18)		4,40	4,20	4,00
Dış hava sıcaklığı min. (ısıtma konumunda)	°C	-25		
Dış hava sıcaklığı maks. (soğutma konumunda)	°C	46		
Boyutlar (YxGxD)	mm	765x1.100x450		960x1.100x450
Ağırlık	kg	86		100
Ses gücü seviyesi*	dB(A)	47,5		48,3
Kompresör tipi		Döner kompresör, modülasyonlu		
Soğutucu Akışkan	R	R32		
Boru Çapları (gaz/ sıvı)	inç	½" - ¼"		
Min. bakır boru mesafesi	m	3		
Maks. bakır boru mesafesi	m	40		
Güç beslemesi	V / Hz / F	230 / 50 / 1		

Tanım	Birim	VWL 67/8.2 IS	VWL 87/8.2 IS
Dış ünite		6 kW	8 kW
Boyutlar (YxGxD)	mm	777x440x384	
Ağırlık	kg	41	
Güç beslemesi	V / Hz / F	230 / 50 / 1	
Dahili takviye ısıtıcı	kW	5,4	
Isıtma devresi gidiş / dönüş boru çapı	inch	1"	
Boru çapları (gaz / sıvı)	inch	½" - ¼"	
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı min.	°C	20	
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı maks.	°C	62	
Takviye ısıtıcı ile sıcak kullanım suyu ısıtma devresi sıcaklığı maks.	°C	75	
Genleşme Tankı	L	10	
Enerji sınıfı (A+++ - D)**		A+++	
Kaskad sayısı		7	

* EN 12102 EN ISO 9614-1 A7W35 standartlarına göre.

** 35°C gidiş suyu sıcaklığındaki değerdir.

Çevreci ve teknolojik sistemler: aroTHERM split



aroTHERM split ısı pompaları iç ve dış üniteden oluşmaktadır.

İç ve dış ünite arasında donma noktası çok düşük olan soğutucu akışkan R410A dolaşır.

aroTHERM split ısı pompaları maksimum ısıtma ve sıcak su konforunu sunmak için Vaillant sıcak su boylerleri ile mükemmel iş birliği ile çalışmaktadır.



Neden Vaillant aroTHERM split ısı pompaları?



Farklı kapasite seçeneği

13 veya 15 kW aralıklarında kapasite seçenekleri ile hem yeni binalar için hem de yenilenen sistemler için uygun bir çözümdür.



Kolay kurulum

aroTHERM split ısı pompasını kurmak için çok geniş bir alana ihtiyaç yoktur. Evinizin bahçesine, garaja veya evin duvarına montaj yapılabilir. Tercih ettiğiniz kurulum yerine göre, sizin için geliştirdiğimiz uygun aksesuar parçaları ile kolay montaj yapılmaktadır.



aroTHERM split ısı pompaları bütçenizi düşünür

aroTHERM split ısı pompaları doğada bulunan enerjiyi, inverter kompresör teknolojisi yardımıyla kullanabileceğimiz enerjiye dönüştürerek ısıtma, soğutma ve sıcak su konforu sağlamaktadır.



Uzaktan kontrol

İsteğe bağlı olarak indirilebilen myVAILLANT connect uygulamasıyla, dünyanın her yerinden ısı pompasını kontrol edebilme imkanı sunulmaktadır. Parmağınızın bir dokunuşuyla akıllı telefon veya tablet ile evinizin sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Uzaktan erişim ile evinize gelmeden konforunuz her zaman istediğiniz seviyede olacaktır.



Yüksek verim ve COP

Yenilenebilir enerji kaynağı olarak kullanılan hava kaynaklı aroTHERM split ısı pompaları, hava sıcaklığının 7°C, tesisat suyu dönüş sıcaklığının 35°C olduğu şartlarda; (A7/W35) 1 kW elektrik çektiğinde, 4,74 kW'a varan ısı enerjisi üreterek A+++ enerji verimliliği sağlamaktadır.



Akıllı oda termostatlar ile uyumlu

aroTHERM split ısı pompaları sensoCOMFORT 720/720f dış hava duyarlı otomatik kontrol paneli bağlantısı ile kullanıcıya tüm sıcaklık ayarlarını kontrol etme imkanı sağlamaktadır.



Geniş aksesuar seçeneği

Kendine özel geniş aksesuar seçenekleri ile her mekana özel çözüm sunmaktadır.

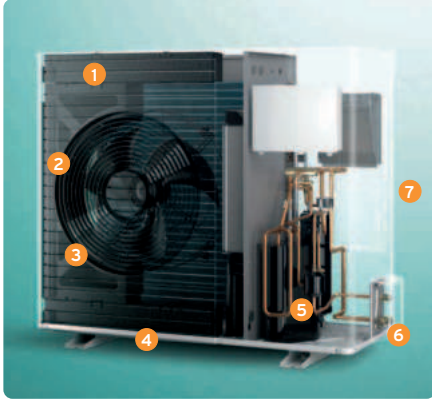


Hidrolik istasyon (iç ünite) ile mükemmel uyum

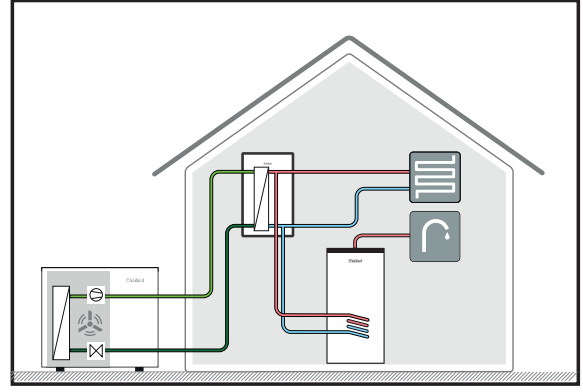
aroTHERM split ısı pompaları bir dış ve bir iç üniteden oluşmaktadır. Hidrolik istasyonun iç ortamda bulunan duvara montaj yapılmakta ve dış ünite ile arasında soğutucu akışkan dolaşmaktadır. İç ünitenin sıcak su ve ısıtma bağlantılarının kolayca yapılması için uygun bağlantı imkanı bulunmaktadır.



aroTHERM split



1. Sessiz fan
2. Yeni tasarım ızgara
3. Yenilenmiş fan dizaynı
4. Kauçuk ayaklar
5. Bağlantı boru grubu
6. Yeni arayüz
7. Titreşimi azaltan konsept



aroTHERM split ısı pompası sistem şeması.

aroTHERM split ısı pompaları Keymark sertifikasına ve 2019 yılı IF tasarım ödülüne sahiptir.



- 1 aroTHERM split ısı pompası dış ünite
- 2 aroTHERM split hidrolik istasyon
- 3 Yerden ısıtma sistemi
- 4 Modülasyonlu oda termostati
- 5 Sıcak su boyleri
- 6 Sıcak su sistemi

Fan optimizasyonu sayesinde, özellikle gece boyunca zaman aralıklarının ayarlanması ile tam güç ses emisyonunun yaklaşık %60 oranında azalması sağlanmaktadır.

aroTHERM split ısı pompaları, en düşük ses seviyesine sahip ısı pompalarındandır.

aroTHERM split ısı pompalarında, maksimum ses gücü 59 dB(A)* kadar olup, yalıtımlı binalarda sessiz mod özelliği sayesinde, yaklaşık 3 m mesafeden ses basıncı 30 dB(A)**'ya kadar düşmektedir.

Birbirine yakın evlerde dahi, ses problemi yaşamadan kurulumlar gerçekleştirilebilir.

* 16 kW aroTHERM split dış ünitesinin A7/W35'e göre ses gücü seviyesidir.

** %60 ses azaltma modundaki veridir.

aroTHERM split teknik özellikler

Tanım	Birim	VWL 105/5 AS	VWL 125/5 AS
Dış ünite		13 kW	15 kW
Isıtma gücü (A7 / W35)*	kW	13,2	13,98
Isıtma güç kat sayısı, COP (A7 / W35)*		4,16	4,02
Soğutma gücü (A35 / W18)	kW	12,78	12,78
Soğutma güç kat sayısı , EER (A35 / W18)**		3,28	3,28
Dış hava sıcaklığı min. (ısıtma konumunda)	°C	-20	-20
Dış hava sıcaklığı maks. (soğutma konumunda)	°C	46	46
Boyutlar (YxGxD)	mm	1.565x1.100x450	1.565x1.100x450
Ağırlık	kg	163	163
Ses gücü seviyesi ***	dB(A)	58	59
Kompresör tipi		Rotary	Rotary
Soğutucu akışkan		R410A	R410A
Boru çapları (gaz-sıvı)		5/8"-3/8"	5/8"-3/8"
Min. bakır boru mesafesi	m	3	3
Maks. bakır boru mesafesi	m	25	25
Güç beslemesi	V/Hz/F	230/50/1	230/50/1
		+	
Tanım	Birim	VWL 127/5 IS	
İç ünite	Birim	VWL 127/5 IS	
Boyutlar (YxGxD)	mm	720X440X350	
Ağırlık	kg	26,5	
Güç beslemesi	V/Hz/F	230/50/1-400/50/3	
Entegre takviye ısıtıcı****	kW	9	
Isıtma devresi gidiş / dönüş boru çapı		1"	
Boylar gidiş / dönüş boru çapı		1"	
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı min.	°C	20	
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı maks.	°C	55	
Takviye ısıtıcı ile ısıtma devresi suyu sıcaklığı maks.	°C	75	
Enerji sınıfı (A+++ -D)		A+++	
Kaskad sayısı		7	
Pompa tipi	Yüksek verimli pompa		

* A7/W35 performans verilerine göre hazırlanmıştır.

** EN 14511 standartları ve A35 / W18 değerlerine göre

*** EN 12102 EN ISO 9614-1 A7W35 standartlarına göre

**** Trifaze balans yapılması durumunda 9 kW kapasiteye ulaşma imkanı bulunur.