

VAILLANT ISI POMPASINA ATILAN İMZA

Tek bir ürün ile ısıtır, serinletir.

Üstün
Alman
Teknolojisi





Isı pompaları

Isı pompası teknolojisinde yeni seviye



Isı Pompaları	4
aroTHERM pro	8
aroTHERM plus	16
aroTHERM pure	20
aroTHERM Split plus	24
aroTHERM Split intro	28



Vaillant olarak, yaklaşık 150 yıllık deneyimimizle ısıtma ve soğutma sektörüne yön veren çözümler geliştiriyoruz. Sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanımını destekleyen geniş ürün portföyümüzle yenilenebilir enerji teknolojilerine yatırım yapmaya devam ediyoruz.

Vaillant tarafından geliştirilen her ürün; malzeme analizi, dayanıklılık testleri, kullanım ömrü değerlendirmeleri ve akustik kontroller gibi kapsamlı süreçlerden geçmektedir. Kaliteye verdiğimiz önem, ürün geliştirme sürecinin her aşamasında ve tüm ürünlerimiz ile yedek parçalarımızda kendini göstermektedir.

Vaillant ürünlerinin kurulum öncesi, kurulum süreci ve sonrasında müşterilerimize yüksek standartlarda hizmet sunmayı hedefliyoruz. Isıtma, soğutma ve sıcak su çözümlerinde yenilikçi yaklaşımımızla geleceğin ihtiyaçlarına yanıt veren çözümler geliştiriyor, güçlü ve güvenilir servis ağımla müşterilerimizin yanında olmaktan gurur duyuyoruz.



Geleceğin ısıtma ve soğutma teknolojisi



Geleceğin ısıtma/soğutma teknolojisi

Avrupa genelinde milyonlarca tüketici, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik avantajları nedeniyle ısı pompası teknolojisini tercih etmektedir. Vaillant olarak, Almanya'nın Remscheid kentinde bulunan AR-GE Merkezimizde ısı pompası teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürüyoruz. Ürünlerimiz, farklı iklim koşulları ve kullanım senaryoları dikkate alınarak Vaillant test merkezlerinde kapsamlı performans ve kalite değerlendirmelerinden geçirilmektedir. Alman mühendislik anlayışıyla geliştirilen Vaillant ısı pompaları, Avrupa'daki üretim tesislerinde üretilmekte ve tüm kalite kontrol süreçlerinin başarıyla tamamlanmasının ardından müşterilerimizin kullanımına sunulmaktadır.



Kalitesiyle ön plana çıkan ürünler

Vaillant hava kaynaklı ısı pompaları, üstün kalite standartları ve gelişmiş teknolojileriyle tüketicilerin tercih süreçlerini kolaylaştırmaktadır. Performansı ve güvenilirliğiyle kendini kanıtlamış aroTHERM plus ve aroTHERM pro modelleri, hem teknolojik üstünlükleri hem de ekonomik çözümleriyle farklı ihtiyaçlara yanıt vermektedir.

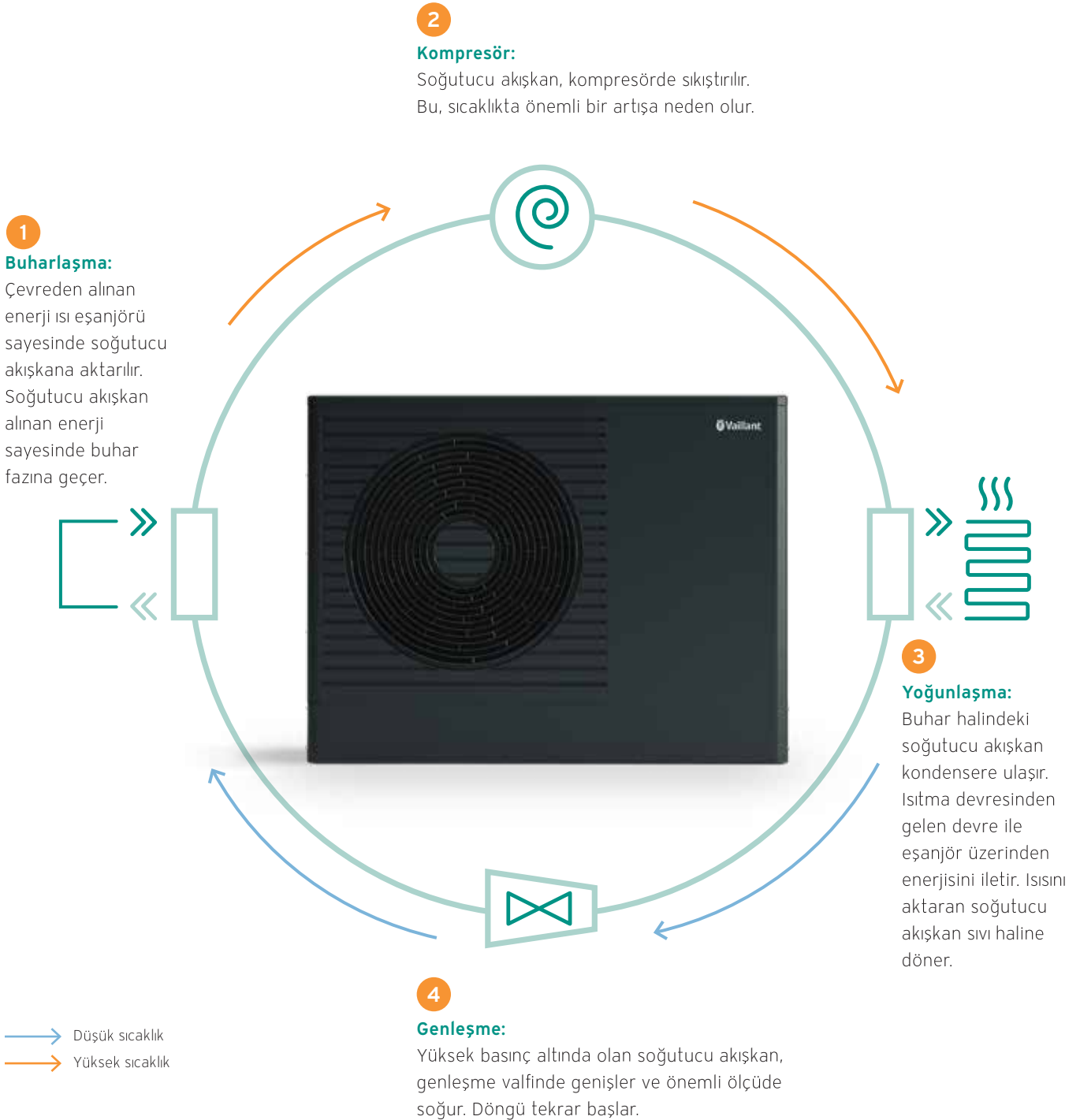
Müşteri memnuniyetini her zaman önceliklendiren Vaillant, ısı pompası teknolojilerini sürekli geliştirerek yenilikçi çözümler sunmaktadır. Gelişmiş teknik özellikleri ve düşük ses seviyesiyle dikkat çeken ürünlerimiz, yüksek konforu enerji verimliliğiyle bir araya getirerek kullanıcı deneyimini en üst seviyeye taşımaktadır.



Isı pompaları nasıl verimli çalışır?

Mükemmel çevrim

Isı pompaları havada, toprakta ve yeraltı sularında bulunan gizli enerjiyi kullanarak çalışmaktadır. Dış ortam ısı konfor sıcaklığını elde etmek için düşük kalmaktadır. Bu nedenle ortam ısını artırmak için soğutucu akışkanlı ısı pompaları kullanılır. Soğutucu akışkan kapalı bir döngüyle dört aşamadan geçer.

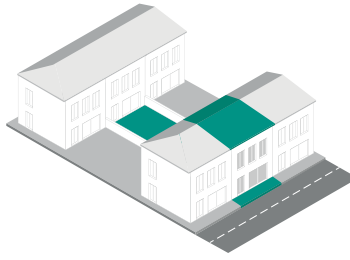
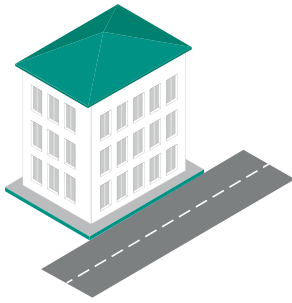




Apartman

Küçük arsa üzerinde teraslı ev

Büyük arsa üzerinde müstakil ev



Yeni yapı	  	 	  
Modernizasyon	Duruma göre değerlendirilmeli		  

Enerji kaynakları:  Hava  Toprak  Su

Hangi sistem uygulanmalıdır?

Hava, su veya toprak kaynaklı sistem tercihi, ideal enerji kaynağının kullanım koşullarına göre belirlenir.

Su kaynaklı ısı pompası uygulamalarında, arazinizde yeterli miktarda yeraltı suyu bulunması gerekmektedir.

Toprak kaynaklı ısı pompası uygulamalarında, toprak altı borulama için uygun ve yeterli alan gereklidir. Bu alanlarda ağaç ve köklü bitki bulunmaması önerilir.

Hava kaynaklı ısı pompaları düşük ses seviyeleriyle tüm iklim koşullarında kullanılabilir.

En uygun çözüm için uzman mühendislerimize veya Vaillant yetkili bayilerine danışabilirsiniz. İhtiyaçlarınıza en uygun sistemi birlikte belirleyelim.

Maksimum konfor için minimum boyut: aroTHERM pro



5 ila 15 kW çıkış gücüne sahip aroTHERM pro, yerden tasarruf sağlayan en kompakt ısı pompamızdır. Yalnızca yeni binalar için ideal bir çözüm sunmakla kalmaz, 70 °C'ye ulaşan tesisat suyu çıkış sıcaklığı sayesinde mevcut radyatörleri koruyarak ısıtma sistemlerinin modernizasyonu için tercih edilebilir. Sektörde benzersiz olan yeni emniyet konsepti FSF ile koruma alanı ihtiyacını azaltarak montajın neredeyse her yere yapılabilmesine olanak tanır.

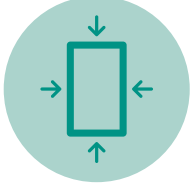
A+++ enerji sınıfına sahip bu ürün, yüksek verimli ısıtma performansı sunar. Ayrıca R290 soğutucu akışkan kullanımı sayesinde geleceğe yönelik sürdürülebilir bir tercih oluşturur.



aroTHERM pro

aroTHERM pro

ısı pompası



Kompakt boyutlar

aroTHERM pro serisi, kompakt boyutları ile en az yer kaplayan ısı pompası çözümümüzdür. En yüksek kapasiteye sahip model dahi pencere altına sığacak ölçülerdedir.



Tarzıyla öne çıkan kalite

Antrasit rengi ve tasarımıyla aroTHERM pro, mimari açıdan çevreye ve modern ev estetiğine kusursuz bir şekilde uyum sağlar. Aynı olarak sipariş edilebilen ayak gizleme ile bu kusursuz görünüm tamamlanabilir.



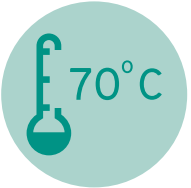
Maksimum esneklik minimum emniyet alanı

R290 ısı pompaları daha geniş koruma alanlarına sahipti ve bu nedenle kurulum yeri seçeneği sınırlıydı. Sektörde benzersiz FSF teknolojimiz ısı pompası çevresinde neredeyse hiç koruma alanı olmadan maksimum montaj esnekliği sunar.



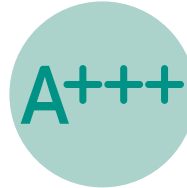
Güçlü performans, sürdürülebilir gelecek

R290 soğutucu akışkanı, küresel ısınma potansiyeli değerinin (GWP) 0,02 olması nedeniyle sadece kullanıcılar için değil çevre için de en iyi alternatiftir.



Tüm tesisat sistemlerine uyum

70 °C'ye kadar tesisat çıkış suyu sıcaklıkları ile aroTHERM pro, radyatörlü ve yerden ısıtma tüm uygulamalar için ideal çözümdür.



A+++'a varan enerji sınıfı



Sessiz çalışma

5 metre mesafedeki ses gücü 27 dB(A)'dır.



MyVaillant uygulamasıyla her zaman kontrol sizde

Opsiyonel internet modülü sayesinde myVAILLANT mobil uygulaması üzerinden sisteminizin enerji tüketimini rahatlıkla takip edilebilir ve talep sıcaklıklarını hassas bir şekilde ayarlayabilirsiniz.



Zahmetsiz montaj

aroTHERM pro'nun monoblok teknolojisi ve hafif olması taşıma ve kurulumu kolaylaştırır. uniTOWER'ın montaj öncesi iki parçaya ayrılabilmesi, kolay taşıma ve kurulum sağlar. Böylece ısıtma sisteminin yenilenmesi sorunsuz ve zahmetsiz bir şekilde gerçekleştirilir.

Birçok yönüyle profesyonel

Monoblok ısı pompamız aroTHERM pro kompakt boyutları ve montaj esnekliği sayesinde kurulum süreçlerinde kolaylık sağlarken, yüksek performansı ile yaşam alanlarında kesintisiz konfor sunar.

- Her alana uyum sağlayacak şekilde tasarlanan en kompakt ısı pompamızdır.
- Minimum koruma alanı gereksinimi sayesinde maksimum montaj esnekliği sunar.
- 70 °C'ye varan tesisat çıkış suyu sıcaklığıyla radyatörlü ve yerden ısıtmalı tüm sistem uygulamaları için ideal bir çözümdür.



En kompakt ısı pompamız

aroTHERM pro serisi, kompakt boyutlarıyla en az yer kaplayan ısı pompası çözümümüzdür. Yüksek kapasite sunan modeller dahi tek fanlı tasarımı sayesinde pencere altına yerleştirilebilecek ölçülerde geliştirilmiştir.



Tüm tesisat uygulamaları için ideal çözüm

70 °C'ye ulaşan tesisat çıkış suyu sıcaklığıyla aroTHERM pro, radyatörlü ve yerden ısıtmalı tüm sistemlerle uyumludur.

-15 °C dış hava sıcaklığında dahi 65 °C tesisat çıkış suyu sıcaklığını güvenilir şekilde koruyarak yaşam alanlarınızın verimli biçimde ısınmasını sağlar.



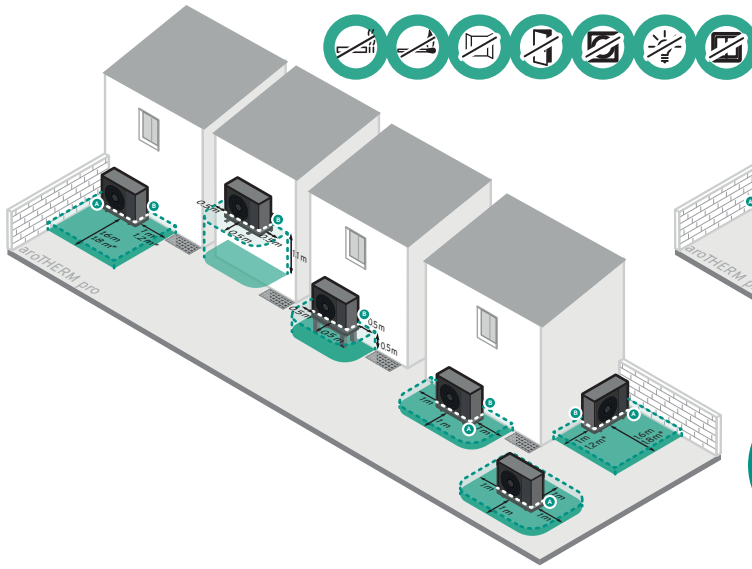
Maksimum esneklik. Minimum emniyet alanı.

Isı pompası teknolojisinde yeni standart:

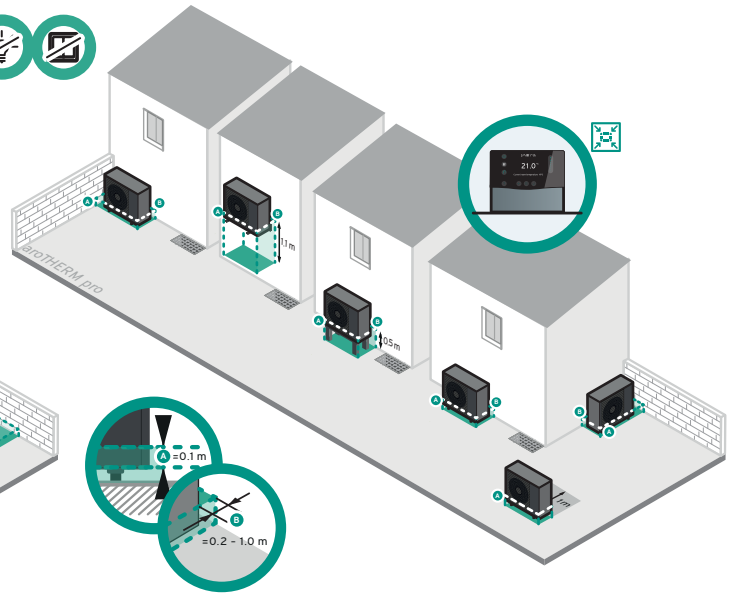
Yeni güvenlik konseptimiz, dış mekân montajında maksimum esneklik sunar. Bugüne kadar R290 ısı pompaları daha geniş koruma alanı gerektirdiğinden yerleşim seçenekleri sınırlıydı. Yeni FSF teknolojimiz sayesinde aroTHERM pro; kapı, pencere, priz ve dış mekân aydınlatmalarına yakın noktalara güvenli monte edilebilir.

Farklı kurulum durumlarında koruma bölgeleri:

FSF teknolojisi öncesinde R290 güvenlik alanları:



FSF teknolojisi sonrasında R290 güvenlik alanları:



• Gösterim örnek niteliğindedir. Ayrıntılar için montaj kılavuzunu inceleyiniz.

Güçlü performans sürdürülebilir gelecek

**Vaillant R290 gazını ilk kullanan
ısı pompası üreticilerindendir.**

aroTHERM pro 0,02 olan düşük küresel ısınma potansiyeli (GWP) ile sadece kullanıcıları için değil çevre için de en iyi alternatifi sunmaktadır.



WiFi ile uzaktan kontrol imkanı

Opsiyonel internet modülü ile myVAILLANT mobil uygulaması üzerinden sisteminizin enerji tüketimini kolayca takip edebilir, talep edilen sıcaklıkları zahmetsizce ve hassas şekilde ayarlayabilirsiniz.

- Anlık sistemizleme
- Sıcaklık ayarı ve programlama
- Enerji tüketimi takibi



Tarzıyla öne çıkan kalite

Zarif ve zamansız: aroTHERM pro, mimari yapıyla ve modern yaşam alanlarının estetiğiyle kusursuz uyum sağlar.

- Şık dış ünite tasarımı
- Tüm kapasitelerde tek fanlı yapı
- Modern görünüm sunan antrasit renk



Sözünü tutan kalite

Vaillant ürünleri; özenle seçilmiş bileşenler, titiz test süreçleri, ısıtma teknolojilerinde 150 yılı aşkın deneyim ve uzun ömürlü güvenilir performans sunar.

aroTHERM pro:



Zorlu iklim koşullarına dayanıklıdır.
-25 / +46

Zorlu iklim koşullarında da yüksek performans sunar. -25 °C'ye kadar düşük ve +46 °C'ye kadar yüksek dış hava sıcaklıklarında güvenilir şekilde çalışır.



Sessiz çalışır.
27dB(A)

Vaillant ısı pompaları, yüksek performansı düşük ses seviyesiyle buluşturur. 5 metre mesafede 27 dB(A) ses basıncı sayesinde, kütüphane sessizliğine yakın konforlu bir kullanım deneyimi sunar.



Güvenilirlik, kalite ve uzun ömürlülüğün simgesidir.

Isı pompamızın kritik bileşenleri, 20.000 saate varan dayanıklılık testlerinden geçirilir. Kırı bölgelerinde oluşabilecek korozyona karşı C4 seviyesinde tuz dayanımı ve 3 kat korumalı metal paneller ile geliştirilmiştir.

%100'e varan nem seviyelerinde ve zorlu iklim koşullarında 300'den fazla testten geçirilir. Böylece en zorlu hava şartlarında dahi güvenilir ve verimli performans sunar.



Sistem çözümleri



- aroTHERM pro ısı pompası
- VWZ AI arayüzü
- VRC 720 kontrol paneli
- VR 940 internet modülü

Uzaktan kontrol imkanı

- Kompakt ve verimli ısı pompası sistemi
- Mobil uygulama ile uzaktan erişim



- aroTHERM pro ısı pompası
- MEH 97 Hidrolik modül
- VRC 720 kontrol paneli

Takviye ısıtıcı ile daha yüksek kapasite

- Kompakt ve verimli ısı pompası sistemi
- Mobil uygulama ile uzaktan erişim
- Takviye ısıtıcı



- aroTHERM pro ısı pompası
- uniTOWER
- VRC 720 kontrol paneli

Yerden tasarruf sağlayan sıcak su çözümü

- Kompakt ve verimli ısı pompası sistemi
- Mobil uygulama ile uzaktan erişim
- Sıcak su konforu



- aroTHERM pro ısı pompası
- uniSTOR
- VRC 720 kontrol paneli

Artan sıcak su ihtiyaçları için

- Kompakt ve verimli ısı pompası sistemi
- Mobil uygulama ile uzaktan erişim
- Sıcak su konforu



aroTHERM pro teknik özellikler

Tanım	Birim	VWL 55/7.1	VWL 85/7.1	VWL 125/7.1	VWL 155/7.1
Isıtma gücü (A7 / W35)*	kW	4,57	7,44	11,31	14,26
Isıtma güç kat sayısı, COP (A7 / W35)*		4,90	4,49	4,74	3,98
Soğutma gücü (A35 / W18)*	kW	5,62	7,15	10,32	12,94
Soğutma güç kat sayısı, EER (A35 / W18)*		4,35	4,32	3,96	3,24
Dış hava sıcaklığı min. (ısıtma konumunda)	°C	-25			
Dış hava sıcaklığı maks. (soğutma konumunda)	°C	46			
Boyutlar (YxGxD)	mm	750x1104x454	750x1104x454	1103x1169x454	1103x1169x454
Ağırlık	kg	84,50	90,90	133,30	133,30
Ses gücü seviyesi **	dB(A)	48,20	49,90	55,10	55,10
Kompresör tipi		Döner piston kompresörü			
Soğutucu akışkan		R290			
GWP değeri ***		0,02			
Boru çapları	"	G1 1/4			
Güç beslemesi	V/Hz/F	230/50/1			
Enerji sınıfı		A+++			
Kaskad sayısı		7			

*EN 14511 standartlarına göre

**EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, % 60 sessiz işletim standartlarına göre

Geleceğe güvenli yatırım: aroTHERM plus



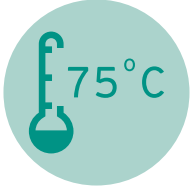
Yarını bugünden düşünüyoruz ve bunun için sürdürülebilir enerji çözümlerine yatırım yapıyoruz. Gelecekle ilgili hedeflere ancak çevre dostu ve üstün performanslı çözümlerle ulaşabiliriz. Gelin, bu hedeflere hep birlikte ulaşalım.

R290 çevreci soğutucu akışkana sahip yeni aroTHERM plus havadan suya ısı pompası bu gelecek planlarına katkı sağlıyor.

Isıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarınız için tek bir cihazla çözüm mümkün. Yüksek tesisat çıkış sıcaklığı hem yerden ısıtma hem de mevcut radyatör tesisatları için mükemmel bir uyum ve üstün performans sunuyor.

İdeal Seçim

Müşterilerimiz için emniyetli ve güvenilir performans: aroTHERM plus monoblok ısı pompası tek bir günde kurulabilir ve neredeyse tüm ihtiyaçlar için ideal çözümdür. Hem yeni binalarda hem de eski yapılarda mükemmel uyum sağlamaktadır.



Mevcut sistemlere uyum

Fosil yakıtlı cihazlar gibi yüksek sıcaklık taleplerine uyum sağlamaktadır. aroTHERM plus 75°C'ye kadar çıkan ısı merkezi sayesinde, hem yerden ısıtma hem de radyatörlü sistemlerde ısı pompası olarak kullanılabilir. (65°C'lik bir akış sıcaklığında tek değerlikli (monovalent) modda -10°C'ye kadar düşük dış ortam sıcaklıklarında çalışabilir.)



Yüksek enerji verimliliği

A+++ enerji sınıfı ile evinizin en verimli cihazlarından birisidir. Yüksek enerji verimliliği ile tüketicilerin tasarruf ihtiyaçlarını karşılar. Solar ve gazlı ısıtma sistemleri ile kolayca uyum sağlayarak sorunsuz ve kolay çalışır.



Sessiz çalışmada Vaillant farkı

3 metre mesafedeki ses gücü 25 dB(A)'dır.



Hızlı kurulum

Monoblok ısı pompası olan aroTHERM plus için dış ortamda uygun bir yer seçmeniz yeterlidir. Komşu evlerden 3 metre mesafede bırakabilirsiniz.



Aktif soğutma işlevi

Aktif soğutma modu aroTHERM plus ısı pompasına entegre edilmiştir.



Opsiyonel internet modülü ile uzaktan kontrol

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

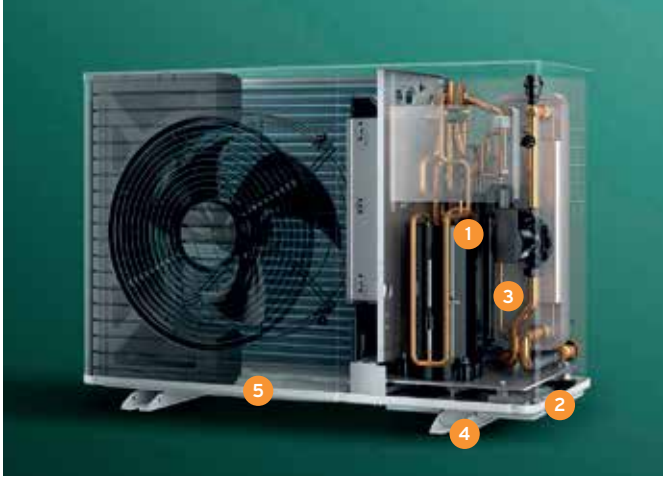


A+++'a varan enerji sınıfı



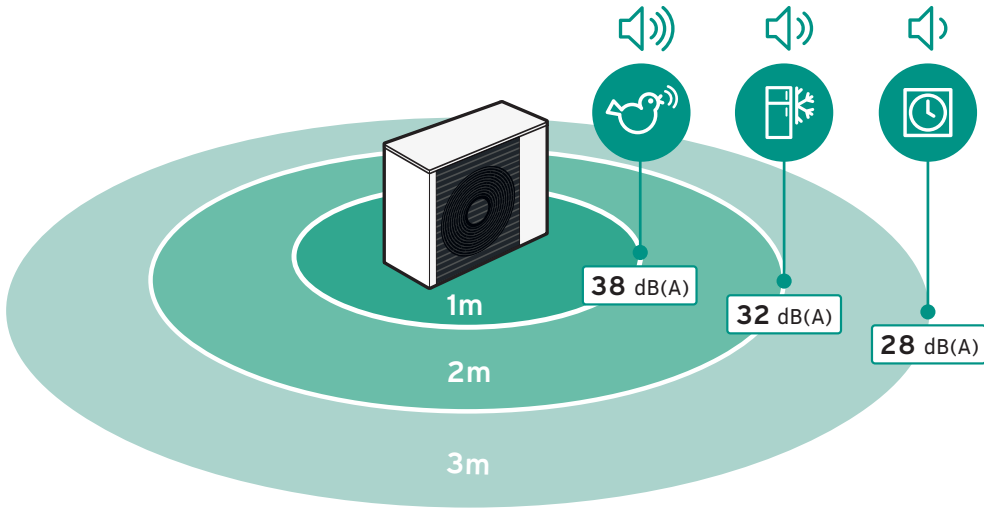
Çevreci soğutucu akışkan

Türkiye'deki en düşük CO₂ emisyonuna ve çevre dostu soğutucu akışkana sahip ısı pompasıdır. Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) değeri 3'tür.



aroTHERM plus

- 1 Hermetik olarak soğutma döngüsü
- 2 aroTHERM split modeli ile aynı dış görünüş
- 3 Ses yalıtımı sağlayan kompresör yalıtımı (3 metrede yalnızca 28 dB(A) ses basıncı)
- 4 Kıyı şeridinde oluşacak korozyona karşı dayanıklı malzeme
- 5 Entegre yoğuşma tavası



Sessiz
28 DB(A)

3 mt.
mesafedeki
ses basıncı

aroTHERM plus neden bu kadar çevreci?

Doğal soğutucu akışkanlar günlük hayatımızda bir çok alanda kullanılmaktadır. Vaillant R290 gazını ilk kullanan ısı pompası üreticilerinden biridir.

R290 çok düşük küresel ısınma potansiyeline sahip bir soğutucu gaz olup GWP* değeri 3'tür.

75 C'ye kadar yüksek sıcak su çıkışı sağlayabilmektedir.

-25 C ile +46 C dış hava sıcaklığında çalışabilme imkanına sahiptir.

GWP* = Küresel ısınma potansiyeli

Küresel Isınma
Potansiyeli
GWP 3



VWZ MEH 97/6
aroTHERM plus için hidrolik modül ünitesi



VWZ MWT 150
Sistem ayırma modülü
Isı pompası ile glikol devresini ayırma modülü (plaka eşanjörlü).



VP RW 45/2 B
Akümülayon tankı
45 L akümülayon tankı
Yere ve duvara monte imkanı
ErP B



VWZ MEH 60
Takviye ısıtıcı
2, 4, 6 kW olarak ayarlanabilen, ısı pompasına destek elektrikli takviye ısıtıcı.



VWZ AI MB5
Otomatik arayüz kontrol paneli
Sistem ve ortam parametrelerinin detaylı girildiği, otomatik arayüz kontrol paneli.



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

aroTHERM plus teknik özellikler

Tanım	Birim	VWL 45/6	VWL 55/6	VWL 85/6	VWL 125/6	VWL 155/6
Dış ünite		4 kW	5 kW	8 kW	12 kW	15 kW
Isıtma gücü (A7 / W35)*	kW	4,1	4,2	7,8	11,6	14,3
Isıtma güç kat sayısı, COP (A7 / W35)*		4,6	4,4	4,4	4,7	4,3
Soğutma gücü (A35 / W18)*	kW	4,5	4,5	6,4	10,9	10,8
Soğutma güç kat sayısı, EER (A35 / W18)*		4,3	4,3	4,2	4,6	4,6
Dış hava sıcaklığı min. (ısıtma konumunda)	°C	-25	-25	-25	-25	-25
Dış hava sıcaklığı maks. (soğutma konumunda)	°C	46	46	46	46	46
Boyutlar (YxGxD)	mm	765x1.100x450	765x1.100x450	965x1.100x450	1.565x1.100x450	1.565x1.100x450
Ağırlık	kg	114	114	128	194	194
Ses gücü seviyesi **	dB(A)	51	52	58	58	61
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
Soğutucu akışkan		R290	R290	R290	R290	R290
GWP değeri ***		3	3	3	3	3
Boru çapları (gaz-sıvı)	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Güç beslemesi	V/Hz/F	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Enerji sınıfı		A+++				
Kaskad sayısı		7				

* EN 14511 standartlarına göre

** EN 12102 EN 14511 LWA A7 / W35 standartlarına göre

*** GWP = Küresel Isınma Potansiyeli



Mükemmel uyum

Dış ortama montajı yapılan aroTHERM plus ısı pompası ve içeriye montajı yapılan uniSTOR boyler ile birlikte hem yerden tasarruf edilerek hem de hızlı kurulum ile konfor imkanı sağlanmaktadır. sensoCOMFORT ile dış hava sıcaklığına göre programlama yaparak ekstra tasarruf imkanı bulunmaktadır.

Binanın ısıtma ve sıcak su ihtiyacı için ısı pompası çözümü ile modernizasyon ve yeni yapılara mükemmel uyum sağlanmaktadır.

- 1 aroTHERM plus ısı pompası
- 2 uniSTOR sıcak su boyleri
- 3 Sistem kontrolü sensoCOMFORT



aroTHERM pure

aroTHERM pure



R32
soğutucu
akışkana sahip

Vaillant 150 yıldır ısıtma ve çevre dostu çözümler geliştirmek için çalışmaktadır. Kaliteli ve verimli ürünler üretmekteki başarısını 40 yılı aşkın bir süredir ısı pompası ürünlerinin geliştirilmesi alanında da kullanarak bu alanda öncülük etmektedir.

aroTHERM pure kompakt boyutları ve uygun maliyetli çözümleri ile binaların ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarının konforlu bir şekilde karşılanması için uygun bir çözüm sunmaktadır.

Yerden tasarruf imkanı ve tam konfor ile yapınıza uyum sağlamaktadır.

6, 8, 10 kW güç aralığına sahip, iç ve dış ünitelerden oluşan split yapısı ile hem yeni hem de eski binalar için uygun bir seçenek sunmaktadır.

aroTHERM pure dış ünitesi küçük boyutları ve hafif yapısı ile tüm alanlara kolayca uyum sağlamaktadır. 3 farklı iç ünitesi sayesinde tüm ihtiyaçlarınıza uygun çözümler sunulmaktadır. Hem standart iç ünite kullanımıyla farklı sistem ekipmanlarına kolayca uyum sağlayıp hem de boylerli iç ünite ile evinizin konforu için gerekli kullanım suyunu tek cihazdan sağlama imkanı sunulmaktadır.

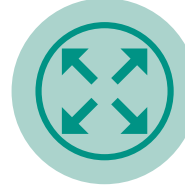


aroTHERM pure

aroTHERM pure ısı pompaları



R32 soğutucu akışkana sahiptir.

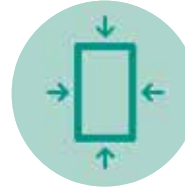


Yapınıza uygun standart iç ünite, boylerli iç ünite ve kaskad iç ünite seçeneği bulunmaktadır.



Farklı kapasite seçeneği

11 veya 15 kW aralığında kapasite seçeneğine sahiptir.



Kompakt dış ünite

Kompakt ve hafif dış üniteye sahiptir.



Montaj kolaylığı

İç ve dış ünite arasında yatayda 40 m, dikeyde 30 m mesafeye kadar montaj imkanı vardır.



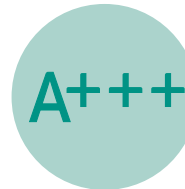
Uzaktan kontrol

İsteğe bağlı olarak kurulan myVAILLANT connect uygulamasıyla, dünyanın her yerinden ısı pompasını kontrol edebilme imkanı sunulmaktadır.



Yüksek kullanım suyu

Boyerli iç ünite ile 40°C'de 250 litreye kadar kullanım suyu imkanı vardır.



Yüksek verimli



aroTHERM pure

aroTHERM pure



Soğutucu akışkan R32 (GWP: 675)

Kıyı bölgelerinde oluşacak korozyona dayanım

Kompakt ve hafif dış üniteler

Dış hava sıcaklığı -25 °C ile +48 °C'de verimli çalışma

30 metreye kadar iç ve dış ünite montaj kolaylığı

Boyerli iç ünite ile 40 °C'de 250 litreye kadar kullanım suyu imkanı

A+++ verimli ve ekonomik cihazlar

İhtiyacınıza uygun iç ünite seçim imkanı

(standart iç ünite, boylerli iç ünite ve kaskad iç ünite)



aroTHERM pure+boylerli iç ünite

- Entegre 190 litre boyler hacmine sahip
- 40°C'de 250 litreye kadar kullanım suyu imkanı
- Kompakt boyutlar
- Genleşme tankı, emniyet ventili ve 3 yollu vana entegre sistem
- Elektrikli takviye ısıtıcı ve manyetik filtre dahili sistem
- Dokunmatik yeni arayüz ekranı
- Dahili hava purjörü ve manometre
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı

* Sıcak su kullanımı için tüm aksesuarlar boylerli iç ünite içerisinde.



aroTHERM pure+standart iç ünite

- Kompakt boyutlar
- Genleşme tankı, emniyet ventili ve 3 yollu vana dahili sistem
- Elektrikli takviye ısıtıcı ve manyetik filtre dahili sistem
- Dokunmatik yeni arayüz ekranı
- Harici boyler kullanımı için tam uyum
- Dahili hava purjörü ve manometre



aroTHERM pure teknik özellikler

Tanım	Birim	VWL 65/7.2 AS S3	VWL 85/7.2 AS S3	VWL 105/7.2 AS S3
Dış ünite		6 kW	8 kW	10 kW
Isıtma gücü (A7 / W35)		6,07	7,88	9,85
Isıtma güç kat sayısı, COP (A7 / W35)*		5,05	4,65	4,68
Soğutma gücü (A35 / W18)	kW	5,9	7,04	7,16
Soğutma güç kat sayısı , EER (A35 / W18)**		4,25	3,96	3,76
Dış hava sıcaklığı min. (ısıtma konumunda)	°C	-25	-25	-25
Dış hava sıcaklığı maks. (soğutma konumunda)	°C	48	48	48
Boyutlar (YxGxD)	mm	702x975x396	787x982x427	787x982x427
İşletime hazır ağırlık	kg	55	82	82
Ses gücü seviyesi***	dB(A)	64,4	65,1	65,3
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary
Soğutucu gaz		R32	R32	R32
Boru çapları (gaz-sıvı)		1/2"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-1/4"
Soğutucu madde boru uzunluğu min.	m	3	3	3
Soğutucu madde boru uzunluğu maks.	m	40	40	40
Güç beslemesi	V/Hz/F	230/50/1	230/50/1	230/50/1

Tanım	V/Hz/F	VWL 107/7.2 IS	VWL 107/7.2 IS S1	VWL 108/7.2 IS
İç ünite	Birim	Standart İç Ünite	Kaskad İç Ünite	Boylerli İç Ünite
Boyutlar (YxGxD)	mm	777x440x380	777x440x380	1950x599x595
Ambalajsız ağırlık	kg	41	41	169
Güç beslemesi		230/50/1- 400/50/3	230/50/1- 400/50/3	230/50/1- 400/50/3
Entegre takviye ısıtıcı	kW	5,4	-	5,4
Isıtma devresi gidiş / dönüş boru çapı		1"	1"	1"
Boyler gidiş / dönüş boru çapı		1"	1"	-
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı min.	°C	20	20	20
Isıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı maks.	°C	60	60	60
Takviye ısıtıcı ile ısıtma devresi suyu sıcaklığı maks.	°C	75	-	75
Sıcak su boyler kapasitesi	L	-	-	188
Maks. boyler sıcaklığı / takviye ısıc. maks. sıcaklığı	°C	-	-	55/70
Kaskad sayısı		-	7	-
Enerji sınıfı (A+++ -D) (ısıtma / sıcak su)		A+++		A++ / A
Pompa tipi		Yüksek verimli pompa		

* EN 14511 standartları ve A7 / W35 maks.

** EN 14511 standartları ve A35 / W18 değerlerine göre

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



aroTHERM Split plus

aroTHERM Split plus



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.



aroTHERM Split plus

ısı pompası



Yüksek verimli

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

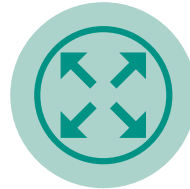


Yüksek COP ve EER performansı



Çevre dostu

R32 Soğutucu akışkana sahiptir.



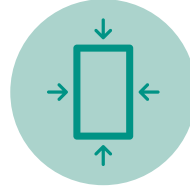
Üç farklı kapasite seçeneği

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.



Sessiz çalışmada Vaillant farkı

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



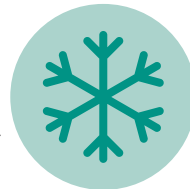
Uzaktan kontrole hazır

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



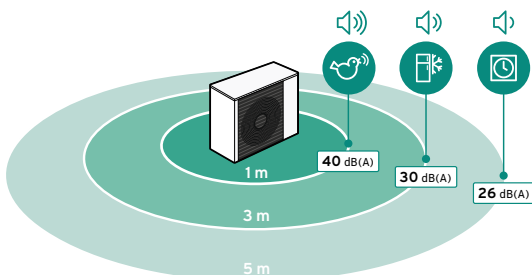
R32 soğutucu akışkanlı (Küresel Isınma Potansiyeli=675)
A+++ Sezonluk Enerji Verimliliği (A35 °C)
%203'e varan enerji verimliliği
Dahili manyetik filtreli
Dahili şasi rezistanslı
62°C dereceye kadar çıkan yüksek tesisat suyu sıcaklığı
Dış hava sıcaklığı -25°C'de ısıtma, 46°C 'de soğutma performansı

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*	dBA	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.



aroTHERM Split intro

aroTHERM Split intro



R32

soğutucu
akışkana sahip

aroTHERM Split intro ısı pompaları, kompakt yapısı ve uygun maliyetli çözümleriyle binaların ısıtma/soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını konforlu bir şekilde karşılayabilmek için tasarlanmıştır.

Kaskad uygulama ile 96 kW kapasiteye ulaşabilme imkanı sunar. 8,10,12,16 kW kapasite seçenekleriyle sadece müstakil evlerde değil, apartman, iş yeri, okul, otel, müze gibi geniş mahallerdeki ihtiyaca uygun çözüm sağlar.

Dahili ısıtıcı iç ünite modeli seçeneğiyle de aşırı soğuk günlerde çok daha yüksek kapasite çıkısına ulaşp gücünü daha da artıran, konfordan ödün vermeyen çözümler sunar.

Dahili şasi rezistansına sahip aroTHERM Split intro ısı pompası, dondurucu hava şartlarında kesintisiz performansa sahiptir.



aroTHERM Split intro

Isı pompası

A+++

Yüksek verimli

Sezonsal enerji verim seviyesinde A+++ sınıfındadır.



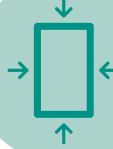
Dört farklı kapasite seçeneği

8,10,12,16 kW aralığında kapasite seçeneğine sahiptir.

R32

Çevre dostu

R32 Soğutucu akışkana sahiptir.



Kompakt ve hafif

Dar mekanlara uygun ölçüleri ve hafif tasarımıyla fark yaratır.



Yüksek COP ve EER performansı

COP 5,19'a, EER 5,06'ya varan enerji değerlerine sahiptir.
(8kW için ölçülen değerdir.)



Kaskad çalışma

6 cihaza kadar sıralı birleşebilen kapasitesiyle yüksek ihtiyaçlı okul, hastane, işletme, otel vb. yerlere de hitap eder.



Dahili şasi rezistansı

Dış ünitenin yoğuşma tavaındaki dahili rezistans sayesinde, şasi ısıtma fonksiyonuyla çok soğuk koşullarda donmayı önleme amaçlı devreye girer

65 °C

65 °C tesisat suyu çıkış sıcaklığı (maksimum)

Dış ortam sıcaklığının 5 °C olduğu durumda elde edilebilecek maksimum değerdir.



DC inverter teknolojisi

Mekanın gün içerisindeki değişken ihtiyaçlarına göre kapasitesini otomatik ayarlayarak kullanıcıya konfor ve enerji tasarrufunu bir arada sunar.



ModBus altyapısı

ModBus altyapısı sayesinde enerji tasarrufu ve verimlilik sağlar. Isı pompalarının bina otomasyon sistemine entegrasyonunu destekler, enerji yönetimini optimize eder.



İki farklı iç ünite seçeneği

Takviye ısıtıcı veya ısıtıcı modelleriyle ihtiyacınıza en uygun çözümüm sunar.



Zone kontrol özelliği

Kontrol paneli üzerinden 2 adet zone ve boyler zone kontrolü imkanı sunar.



aroTHERM Split intro

aroTHERM Split intro



A+++ Enerji verimliliği
COP 5,19'a, EER 5,06'ya varan enerji değerleri
Soğutucu akışkan R32 (GWP:675)
-25 °C dış hava sıcaklığında ısıtma, 43 °C'de soğutma kapasitesi
30 metreye kadar iç ve dış üniteler arası montaj kolaylığı

Kompakt boyutlar
Dahili şasi rezistansı
Altı cihaza kadar kaskad kapasitesi
Buz çözme özelliği
ModBus altyapısı

Takviye ısıtıcılı ve ısıtıcısız iç ünite olmak üzere iki model seçeneği bulunmaktadır.

Standart iç ünite

Otomatik Hava Atma Purjörü
Fark Basınç Şalteri
Plakalı Eşanjör (Kondenser)
Yüksek Verimli Pompa
Emniyet Ventili
Manometre
Genleşme Tankı (8 L)
Elektronik Kutusu



Dahili takviye ısıtıcılı iç ünite

Otomatik Hava Atma Purjörü
Fark Basınç Şalteri
Plakalı Eşanjör (Kondenser)
Yüksek Verimli Pompa
Emniyet Ventili
Manometre
Genleşme Tankı (8 L)
Elektronik Kutusu
Elektrikli Takviye Isıtıcısı (3 kW)



aroTHERM Split intro

	Birim	VWL 85/7.2 AS 230V S3 TR	VWL 105/7.2 AS 230V S3 TR	VWL 125/7.2 AS 230V S3 TR	VWL 165/7.2 AS 230V S3 TR
Dış Ünite		8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Isıtma Gücü (A7 / W35)*	kW	8,30	10,00	12,10	16,00
Isıtma Güç Kat Sayısı, COP (A7 / W35)*		5,19	5,00	4,96	4,49
Soğutma Gücü (A35 / W18)	kW	8,4	10,00	12,00	14,2
Soğutma Güç Kat Sayısı, EER (A35 / W18)**		5,06	4,81	4,00	3,60
Dış Hava Sıcaklığı Min. (Isıtma Konumunda)	°C	-25			
Dış Hava Sıcaklığı Maks. (Soğutma Konumunda)	°C	43			
Boyutlar (YxGxD)	mm	865x1118x523			
Ağırlık	kg	75		97	
Ses Gücü Seviyesi ***	dBA	59	60	64	68
Kompresör Tipi		DC invertör çift döner pistonlu			
Soğutucu Akışkan	R	R32			
Boru Çapları (Gaz/ Sm)****	mm	15,9 / 9,52			
Min. Bakır Boru Mesafesi	m	2			
Maks. Bakır Boru Mesafesi	m	30			
Güç Beslemesi	V/Hz/F	230 / 50 / 1			

	Birim	VWL 105/7.2 IS 230V S1 TR	VWL 165/7.2 IS 230V S1 TR
İç Ünite		8 kW	16 kW
Boyutlar (YxGxD)	mm	790x420x270	
Ağırlık	kg	37	39
Güç Beslemesi	V/Hz/F	230 / 50 / 1	
Isıtma Devresi Gidiş / Dönüş Boru Çapı	inch	1"	
Boru Çapları (Gaz / Sm)****	mm	15,9 / 9,52	
Isıtma Devresi Gidiş Suyu Sıcaklığı Min.	°C	25	
Isıtma Devresi Gidiş Suyu Sıcaklığı Maks.	°C	65	
Genleşme Tankı	L	8	
Enerji Sınıfı (A+++ - D)*****		A+++	
Kaskad Sayısı		6	

* A7/W35 performans verilerine göre hazırlanmıştır.

** EN 14511 standartları ve A35 - W18 değerlerine göre

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

**** İnç değeri 5/8 / 3/8

***** Sezonluk Enerji Verim Seviyesi (Çıkış Suyu Sıcaklığı 35°C)

***** 3kW entegre takviye ısıtıcı model (VWL 105/7.2 IS 230V TR ve VWL 165/7.2 IS 230V TR) opsiyonu da mevcuttur.

Neden VAILLANT ısı pompası?

1 

Sınırsız kullanım

Isı pompaları doğada serbest halde bulunan enerjiyi kullanır. Doğal enerji havadan, topraktan, sudan alınarak ücretsiz ve sınırsız olarak değerlendirilir. Fosil yakıt kaynaklarına ihtiyaç duyulmadığı için ısı pompası teknolojik, çevreci ve sınırsız kullanım imkanı sağlar.

2 

Daha çevreci

Isı pompaları diğer ısıtma cihazlarına göre düşük emisyon üretir. Hatta iklim dostu güneş enerjisiyle birlikte kullanıldığında emisyon değeri sıfıra yaklaşmaktadır.



4 

Konfor ve huzurun keyfi

Modern ısı pompaları kurulduktan sonra dış hava sıcaklığına göre programlanan değerlere bağlı olarak çalışır. Uzaktan kontrol ile ısıtma, soğutma ve sıcak su konforunu yaşama imkanı da sunar.

3 

Düşük maliyetler

Isı pompaları az elektrik kullanır, bu sayede kullanım maliyetleri düşüktür ve yüksek oranda tasarruf yapmanızı sağlar. Tasarruf oranı, fosil yakıtlara göre %75'e kadar varabilir.



810104-0284.00

7/24 AYRICALIKLI SERVİS.



Vaillant Türkiye olarak 1,5 milyon mutlu müşterimize her zaman en üstün deneyimi sunmak için çalışıyoruz. Bu nedenle, bugün aldığınız ürününüzün uzun yıllar boyunca sorunsuz çalışması bizim için çok önemli. Herhangi bir sorunuz olduğunda ya da desteğe ihtiyaç duyduğunuzda, 7 gün 24 saat bize ulaşabilirsiniz. Vaillant Türkiye bünyesinde yer alan çözüm merkezi ve mobil servis ekiplerimizle daima hizmetinizdeyiz.



Çözüm Merkezimize Türkiye'nin her yerinden ulaşabilirsiniz. Konusunda uzman müşteri temsilcilerimizden haftanın 7 günü 24 saat boyunca hizmet alabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey **0 850 222 2 888** numaralı telefonu aramak.



Bize Türkiye'nin her yerinden **0 850 222 2 888** numarasını kullanarak WhatsApp üzerinden de ulaşabilirsiniz. Aynı şekilde tüm sosyal medya hesaplarımız üzerinden de bize erişmeniz mümkün.



Vaillant servis hizmeti, kendi personelimiz tarafından Türkiye'nin hemen her yerinde verilmektedir. Eğitimli servis elemanlarının üstün bilgi seviyesi; şeffaf, standart hizmet anlayışı ve fiyatlandırma prosedürü ile Vaillant kalitesi ve rahatlığını satış sonrasında da yaşayacaksınız.



0 850 222 2 888



@vaillanttr



@vaillanttr



@vaillanttr



@vaillanttr