

VRF sistemleri

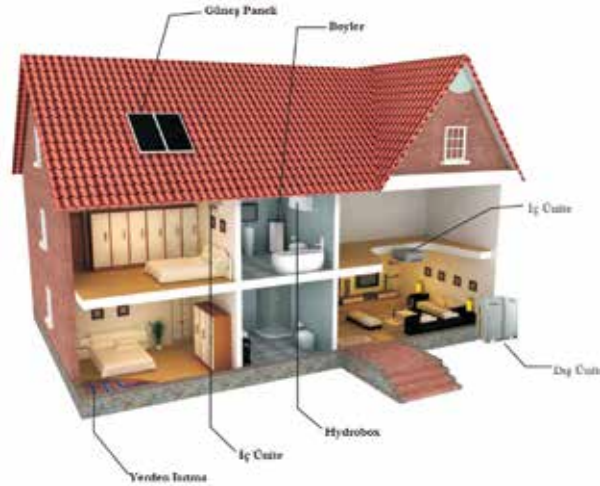
Home VRF



Vaillant VVS

Home VRF şematik gösterim

Heat Pump DC VRF
+
Hava kaynaklı ısı pompası
=
Vaillant VVS Home



Vaillant VVS

Home VRF dış ünite tipleri



Hydrobox



Vaillant VVS

Home VRF iç ünite tipleri

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
|  <p>4 yönlü kaset tipi iç ünite-slim</p> |  <p>1 yönlü kaset tipi iç ünite</p> |  <p>Duvar tipi iç ünite</p> |  <p>Orta statik basınçlı kanal tipi</p> |  <p>Ahu Kit</p> |  <p>Taze hava tipi iç ünite</p> |  <p>Salon tipi iç ünite</p> |
|  <p>4 yönlü kaset tipi iç ünite-compact</p> |  <p>2 yönlü kaset tipi iç ünite</p> |  <p>Yer-tavan tipi iç ünite</p> |  <p>Düşük statik basınçlı kanal tipi</p> |  <p>Ahu Kit</p> |  <p>Konsol tipi iç ünite</p> | |

Vaillant VVS

Home VRF özellikler



Geniş kullanım alanı ve akıllı uygulama çözümleri

Tek modülde çoklu çözüm

- Mahal iklimlendirmesi
- Su ısıtma (Kullanım suyu, yerden ısıtma)
- 5 farklı kapasite seçeneği (4-5-6-8-10 HP)

- 1- İklimlendirme + Sıcak su
- 2- İklimlendirme + Yerden ısıtma
- 3- İklimlendirme + Sıcak su + Yerden ısıtma

Yüksek verimlilik, yüksek tasarruf

- Enerji tasarruf modu (Üstten atışlı model)
- Soğutma modunda otomatik ısı geri kazanımı
- DC inverter kompresör ve fan teknolojisi
- Yüksek verimli DC motor
- Yüksek verimli ısı eşanjörü
- "Sunflower" fonksiyonu ile ek tasarruf

Vaillant VVS

Home VRF özellikler



Ekstra fonksiyonlar, ekstra konfor

- Akıllı defrost modu ile ısıtma konforu
- 3 boyutlu ısıtma teknolojisi
- Otomatik su sıcaklığı kontrolü
- Düşük ses seviyesi kontrolü
- Kutupsuz CAN iletişim teknolojisi ile güvenli ve hızlı iletişim
- Otomatik adresleme ve otomatik devreye alım imkanı

Kompakt boyut avantajı

Kolay kurulum, kolay nakliye, kolay bakım

Vaillant VVS

Yüksek verimlilik, yüksek tasarruf



Enerji tasarruf modu (Üstten atışlı model)

Uzaktan kontrol sisteminin kurulmasına gerek kalmadan, sistem yoğun olmayan güç tüketim ve güç kaynağı dağıtım periyotlarında 2 enerji tasarruf modu sunar.



Soğutma modunda otomatik ısı geri kazanımı

İç ünitelerin soğutma modunda çalıştığı durumda, iç ortamdan alınan enerji dışarıya aktarılmak yerine sıcak su üretimi için kullanılır. Bu sayede kullanıcılar, iç üniteler tarafından sağlanan serin havanın keyfini yaşarken, kullanım suyunu ısıtmak için enerji harcamamanın keyfini yaşar. Bu sayede enerji tüketimi %10 düşürülmektedir.



DC inverterkompresör ve fan teknolojisi

Geliştirilmiş yüksek verimli manyetik rezistanslı inverter kompresör sayesinde aynı kapasitede sistem verimi %5 arttırılmıştır.



Yüksek verimli DC motor

Dış ünite ve iç ünite inverter fan motorları sistem hedef basınçlarına göre çalışma devirlerini ayarlayarak yüksek verimli çalışma sunar.



Yüksek verimli ısı eşanjörü

Anti-Korozif gold finler sayesinde paslanmazlık performansı blue finlere göre %200-%300 daha yüksektir.



"Sunflower" fonksiyonu ile ek tasarruf

Sıcak su üretiminin dış ortam sıcaklığının en yüksek olduğu anda otomatik olarak gerçekleştirilerek enerji tasarrufu yapılması sağlanır.

Vaillant VVS

Ekstra fonksiyonlar ile ekstra konfor



Akıllı defrost modu ile ısıtma konforu

Harici boylardaki enerji defrost için yeterli ise defrost için gerekli ısı buradan otomatik olarak alınır. Bu sayede iç ortam sıcaklık dalgalanması 2 °C civarında olurken iç ünitelerde düşük ses elde edilmiş olur. Böylece sabit ve mükemmel bir ısıtma konforu elde edilir.



3 boyutlu ısıtma teknolojisi

Tek bir mahal için "iklimlendirme (ısıtma) + yerden ısıtma modu aynı zamanda kullanılabilir.



Otomatik su sıcaklığı kontrolü

Yerden ısıtmada dolaşan su sıcaklığı anlık olarak kontrol edilir ve ayarlanır. Bu sayede iç ortam sıcaklığı sabit tutulur, aşırı ısınma ve aşırı soğuma önlenmiş olur, kullanıcı konforu sağlanır.



Düşük ses seviyesi kontrolü

Gece sessiz çalışma: Sistem gece düşük yükte çalıştığı zaman, düşük seste çalışma modu otomatik olarak başlar
Zorlanmış sessiz modu: Ses seviyesinin yüksek öncelik olduğu bazı uygulamalarda dış ünite sessiz moda çalışmaya zorlanabilir.



Kutupsuz CAN iletişim teknolojisi ile güvenli ve hızlı iletişim

Bu teknolojinin parazit önleyici iletişim özelliği sayesinde hızlı ve güvenilir bir iletişim sistemi sağlanır. İç üniteler arası iletişimi sağlayan sinyalizasyon hatlarındaki kablolarda blendaj olmasına gerek duyulmaz.



Otomatik adresleme ve otomatik devreye alım imkanı

İç ve dış ünitelerin otomatik adreslenmesi, iç ve dış ünite adetlerinin otomatik tespiti, ünitelerdeki hataların otomatik tespiti, devreye alım işleminin otomatik başlatılması ve bakır boru çaplarının ve hatalarının otomatik kontrolü sağlanır.

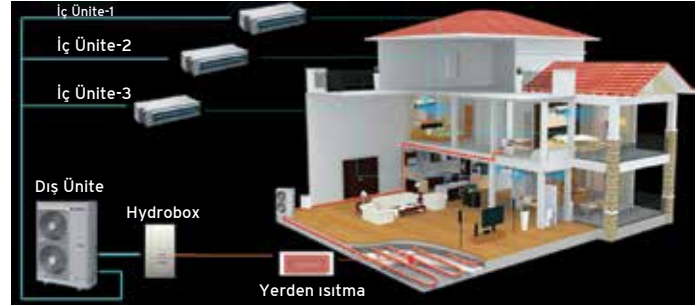
Vaillant VVS

Geniş kullanım alanı ve tek ünite de akıllı uygulama çözümleri

12 kW - 14 kW - 16 kW - 22,4 kW ve
28 kW ile 5 farklı kapasite seçeneği



Uygulama 1: İklimlendirme + Sıcak Su



Uygulama 2: İklimlendirme + Yerden Isıtma



Uygulama 3: İklimlendirme + Sıcak Su + Yerden Isıtma

Vaillant **VVS**

Kompakt boyut avantajı

Vaillant VVS Home VRF Sistemleri kompakt boyut avantajı ile kolay kurulum imkanı sağlarken nakliye masraflarınızı düşürür.

Kurulum Kolaylığı

Nakliye Tasarrufu



Vaillant **VVS**

Home VRF kullanım alanları

Vaillant Home VRF Sistemleri villa ve konut projelerinde sıklıkla tercih edilmekte olup popürlüğü her geçen gün artmaktadır.

Villalar



Konut Projeleri



Vaillant ısı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Vaillant Çaęrı Merkezi **0850 222 2 888**

Merkez | Atatürk Mahallesi, Meriç Cad. No: 1/4 | 34758 Ataşehir - İstanbul | Tel (0216) 558 80 00

Ankara Bölge Müdürlüęü | Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 7. Km., Cepa Ofis Kule, 2123 Cad. No:2/D Kat: 14 | 06520 Çankaya - Ankara
Tel (0312) 594 70 00 Fax (0312) 328 40 61


İzmir Bölge Müdürlüęü | Karacaoęlan Mah. 6167. Sokak Musal İş Merkezi B Blok No: 28 Ofis: 21 | İşikkent / Bornova - İzmir
Tel (0232) 252 18 81 Fax (0232) 252 39 81

Adana Bölge Müdürlüęü | Toros Mah. Mehmet Kartal Bulvan No: 28/A | Çukurova - Adana
Tel (0322) 456 20 35 Fax (0322) 456 20 32

 www.vaillant.com.tr | bilgi@vaillant.com.tr

 <http://www.facebook.com/VaillantTR>

 <http://twitter.com/VaillantTR>

 <http://www.youtube.com/VaillantTR>

 <http://www.instagram.com/VaillantTR>