



VRF TİCARİ VE BİREYSEL SPLIT SİSTEMLER

VRF, Ticari ve Bireysel Split Sistemler

Gelişen teknoloji ile birlikte iklimlendirme çözümlerinde havalandırma sistemlerine sürekli yeni ürünler ve teknolojiler dahil olmaktadır. Soğutucu akışkan prensipli iklimlendirme çözümlerinde VRF, ticari, bireysel ve multi split sistemler ve ısı pompaları ön plana çıkmaktadır.

VRF, Değişken Soğutucu Akışkan Debisi anlamına gelmektedir. Bir dış ünite ile birden fazla iç ünitenin kontrol edildiği klima sistemidir. Bir VRF Klima Sistemi, binanın değişen kapasite ihtiyaçlarına bağlı olarak soğutkanın akışını kontrol eder. Farklı tip ve konfigürasyonlarda dış ve iç üniteler ile mekânın tüm iklimlendirme ihtiyaçları tek merkezden çözülebilmektedir.



VRF Dış Ünite

Konfor tip çoklu iç üniteli iklimlendirme uygulamalarında ve/veya klima santrali gazlı soğutma ve ısıtma yapabilen klima santrallerinin bataryalarına DX bağlantı ile havalandırma sistemlerinde soğuk veya sıcak enerjiyi sağlayan cihazlardır.

Tek dış ünite 4HP-26 HP ile azami 4 adet dış ünitenin birlikte kullanımına imkan sağlar.

R-410a gazlı, tekil veya çoğul dış ünite grubuna azami 64 adet iç ünite bağlanmasına imkân sağlayan sistemlerdir.

VRF Duvar Tip İç Ünite

Çoklu merkezi sistem iç üniteli sistemlerde asma tavan imkanı bulunmayan iç mekanlara pratik uygulama imkanı sağlar.

Kapasite aralığı
5.100-28.000 btu



VRF Dört Yön Kaset Tip İç Ünite (90x90 Cm)

Genel hacimlerde mekânın ortasında asma tavana monte edilmek sureti ile kullanılır. 4 yön hava atış imkânı ile ısıtma ve soğutmada dengeli iklimlendirme koşulları sağlar.

Kapasite aralığı
15.300-48.000 btu



VRF Dört Yön Mini Kaset Tip İç Ünite (60x60 cm)

Kaset tip vrf tasarımlarda asgari hacim gerektiren alanlarda asma tavan kesitine birebir uygun şık tasarımlı cihazdır.

Kapasite aralığı
7.500-21.000 btu/h

VRF Tek Yön Kaset Tip İç Ünite

Kaset tip iç ünite kullanım ihtiyacı olan uygulamalarda mekân darlığı veya dekoratif mimari geçişlerde tercih edilen bir üründür.

Kapasite aralığı
7.500-24.000 btu/h



VRF İki Yön Kaset Tip İç Ünite

Kaset tip iç ünite kullanım ihtiyacı olan uygulamalarda koridorlar gibi uzun ve dar alanlarda idealdir.

Kapasite aralığı
19.100-24.000 btu/h

VRF 360 Kaset Tip İç Ünite

Dairesel tasarımı ile her yöne üfleme imkânı sağlayan tüm mimari uygulamalara uyumlu şık ve dekoratif tasarımlı iç ünitelerdir.

Kapasite aralığı
15.400-48.000 btu/h



VRF İnce Kanal Tip İç Ünite

Asma tavan içerisine kurulumu yapılan alttan ve üstten hava giriş seçeneği ile iki yönlü olarak emiş ve üfleme hattının tasarlanabildiği vrf iç ünite tipidir. Düşük statik basınç ihtiyacına hitap eder.

Kapasite aralığı
7.500-48.000 btu/h

VRF Kanal Tip Orta Statik İç Ünite

Asma tavan içerisine kurulumu yapılan alttan ve üstten hava giriş seçeneği ile iki yönlü olarak emiş ve üfleme hattının tasarlanabildiği vrf iç ünite tipidir. Orta statik basınç ihtiyacına hitap eder.

Kapasite aralığı
7.500-48.000 btu/h



VRF Kanal Tip Yüksek Statik İç Ünite

Asma tavan içerisine kurulumu yapılan alttan ve üstten hava giriş seçeneği ile iki yönlü olarak emiş ve üfleme hattının tasarlanabildiği vrf iç ünite tipidir. Yüksek statik basınç ihtiyacına hitap eder.

Kapasite aralığı
38.200-95.500 btu/h

VRF Konsol Tip İç Ünite

Döşeme tipi vrf iç ünite uygulamalarında zarif ve ince kesitli tasarımı ile pratik uygulama imkanı sağlar.

Kapasite aralığı
9.600-19.100 btu/h



VRF Yer Tavan Tip İç Ünite

Tavanda asma tavan imkanı olmayan durumlarda veya döşemede duvar dibinde kullanılan vrf sistem iç ünitedir.

Kapasite aralığı
19.100-48.000 btu/h

Multi Split Tip Klimalar

Bireysel split sistemler içerisinde çoklu iç ünite ve tek dış ünite uygulama imkânı ile multi split klimalar ön plana çıkmaktadır.

Dış ünite sayısı ve mekanın kısıtlı olduğu durumlarda çoklu iç ünite ve tek dış ünite ile çalışan split sistemlerdir. 5 adet iç üniteye kadar kullanılabilir. Duvar, kanal ve kaset tip iç ünite seçenekleri mevcuttur. Villalar ve küçük ofis binaları için ideal konfor ve iklimlendirme imkanı sağlar.

Kapasite aralığı
9.000 – 24.000 btu/h



Hava Kaynaklı Isı Pompası



Gelişen teknolojiyle enerji verimliliği, enerji geri kazanım ve geri dönüşüm dünyamızda ön plana çıkmaktadır. İşletme maliyetlerinin azaltılma eğilimi de bu gelişim ihtiyacının bir parçasıdır. Yeni nesil ısı pompalı iklimlendirme sistemleri de tek sistemde ortamın hem iklimlendirme ihtiyaçlarını hem de sıcak su ihtiyacını karşılayabilmektedir.

Bilhassa ılıman iklim ortamlarında ev ve villa tipi uygulamalarda klima soğutma ısıtma sistemine ilave olarak sıcak su ihtiyacı için tasarlanmış cihazlardır.

Kapasite aralığı

40.000 – 54.000 btu/h

Ek olarak cafe restaurant banka şubesi gibi ticari işletmeler ve tüm genel hacimler için ticari seri split klima cihazlarımız mevcuttur.

Inverter Split Ticari Tip Klimalar

Ofisler, işyerleri, bankalar, cafe, restaurant tarzı genel hacimler için farklı kapasite aralıklarında hızlı pratik kolay kurulum ve yüksek performanslı salon, kare dairesel tek yön kaset, kanal tipi split klima cihazları

Kapasite aralığı

Kaset tip 24.000-48.000 btu/h

Salon tip 34.000-48.000 btu/h

Kanal tip 24.000-48.000 btu/h



Inverter Split Duvar Tip Klimalar

Ev ve ofis ortamları için farklı kapasite aralıklarında hızlı pratik kolay kurulum ve yüksek performanslı duvar tipi split klima cihazları

Kapasite aralığı

9.000 – 24.000 btu/h

Bireysel ve Merkezi Kontrol Kumandaları

Farklı klima tiplerinin bireysel ve merkezi kontrolüne imkân tanıyacak geniş ürün çeşitliliğinde bina yönetim sistemine entegre olabilir mimari dekoratif teknik seçenekleri mevcuttur.

Merkezi Kumanda

Dokunmatik Kumanda



10.1" dokunmatik LCD ekran
Enerji kullanımı ve hava kalitesi izleme
İnternet üzerinden erişim(LAN)
2D alan yönetimi
128 iç üniteye kadar kontrol

WI FI Kit



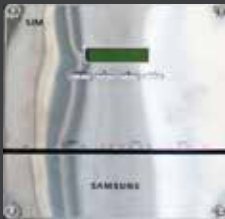
Android&IOS uyumlu
16 iç üniteye kadar kontrol
Uzaktan kontrol
Zaman programlama

Entegre Yönetim DMS 2.5



256 iç üniteye kadar merkezi yönetim
Dahili web arayüzü
Enerji paylaşımı ve analizi
Haftalık/günlük zaman planı
Dinamik güvenlik yönetimi

SIM



8 adet RS-485 sayaç bağlantısı
256 iç ünitenin enerji tüketim kaydı
Otomatik iletişim kontrolü

S-NET 3



Entegre bilgisayar yönetimi
16 adete kadar DMS 2.5 bağlantısı
4096 iç ünitenin merkezi yönetimi
Hata ve çalışma geçmişi yönetimi
Enerji paylaşımı ve analiz sistemi

Kablolu/Kablosuz Kumanda

Bireysel Kumanda



Dahili ortam sıcaklık sensörü
16 iç üniteye kadar kontrol
IGK ve klima ile birlikte kullanım

Dokunmatik Kumanda



Dahili uzaktan kumanda alıcısı
16 iç üniteye kadar kontrol
Ekran aydınlatması

Kablosuz Kumanda



Güneş Enerjili Uzaktan Kumanda
360 Kaset Tipi ve diğer iç ünite tipleri ile uyumlu
USB-C kablo ile şarj imkanı

Kablosuz Kumanda



Hızlı ve sezgisel kullanım

Bina Yönetimi (BMS)

DMS BACnet / DMS LonWorks



BACnet ile 256 iç ünitenin merkezi yönetimi
LonWorks ile 128 iç ünitenin merkezi yönetimi
Dahili web arayüzü
Enerji paylaşımı ve analizi
Haftalık/günlük zaman planı
Dinamik güvenlik yönetimi