

**V6**  
ALL  
DC INVERTER

# VESTEL VRF V6 SERİSİ

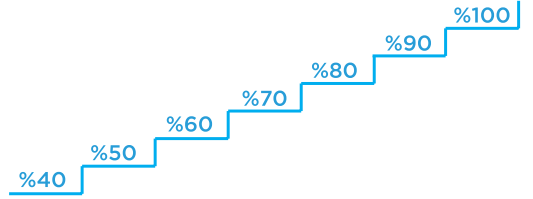
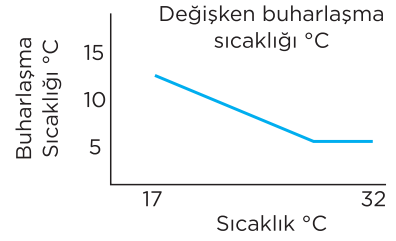


### 3 Benzersiz Yenilik

#### • EMS (Enerji Yönetim Sistemi)

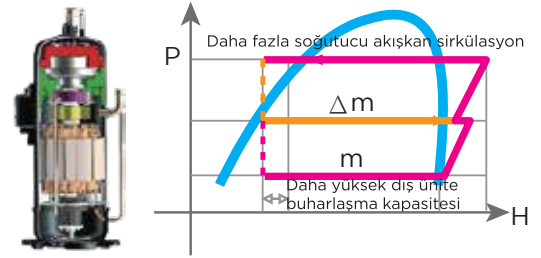
- Konfor ve verimi en üst düzeye çıkarmak amacıyla, hem iç ortam hem de dış ortam sıcaklıklarına bağlı olarak soğutma modunda buharlaşma sıcaklığı ve ısıtma modunda yoğuşma sıcaklığı otomatik ayarlanır.

- Kısıtlı elektrik beslemesi olan projelerde EMS entegrasyonu ile V6 serisi dış ünite çıkış kapasitesi %40 ile %100 oranında ayarlanabilir.



#### • EVI (Gelişmiş Buhar Enjeksiyonu) Kompresör

V6 serisi VRF, gelişmiş buhar enjeksiyonuna sahip DC inverter kompresör sayesinde -23 °C sıcaklığa kadar kararlı bir şekilde çalışabilir. Böylece ısıtma kapasitesi büyük ölçüde iyileştirilebilir.



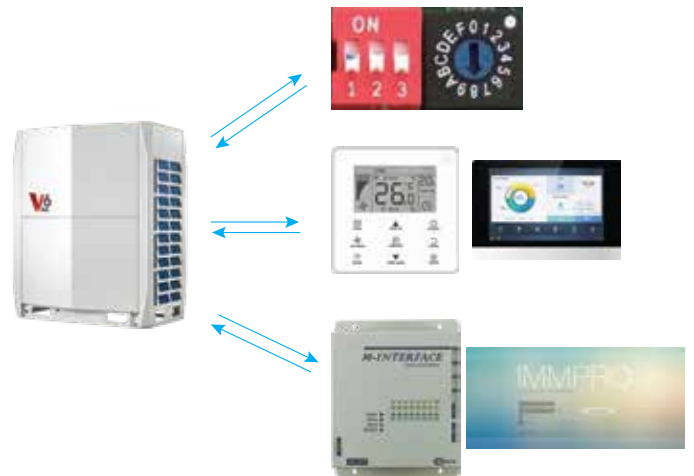
#### • Üçlü Yapılandırma

Üçlü (yerinde/uzaktan/ağ) yapılandırma kurulum, devreye alma ve servis işlemlerini büyük ölçüde basitleştirir.

- Yerinde yapılandırma, servisin saha montajında gerekli ayarlamaları hızlı ve kolay şekilde tamamlamasını sağlar. Bu sayede kurulum ve devreye alma işlemleri basitleşir.

- Kablolı veya merkezi kumanda aracılığıyla kolaylıkla yapılabilen sistem kontrolü ve ayarlar, yapılandırmanın daha esnek ve daha kullanışlı olmasını sağlar.

- LAN bağlantısı aracılığıyla IMM Pro ağ geçidi üzerinden sistem yapılandırmasına tarayıcı tabanlı erişim sağlamak amacıyla masaüstü veya dizüstü bir bilgisayar kullanılabilir.

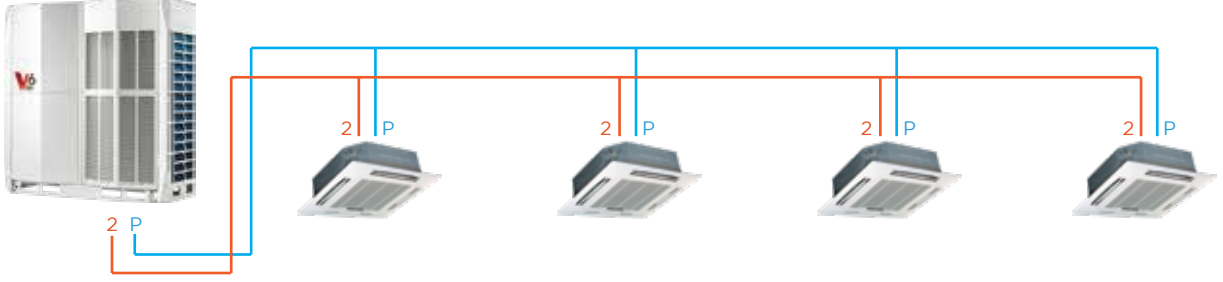


# Kolay Kurulum ve Servis

- Kutuplu Olmayan İletişim Kablo Tesisatı\*

İç ünite ile dış ünitenin iletişimi sadece tek bir 2 damarlı, kutuplu olmayan ve ekranlı PQ grubu ile sağlanır.

\*Çevrede güçlü elektromanyetik parazitler varsa, bunun yerine 3 damarlı ekranlı kablo kullanın.



- Otomatik Besleme/Geri Besleme Fonksiyonu\*

Otomatik soğutucu akışkan besleme ve geri besleme fonksiyonu sayesinde kurulum ve servis işlemleri daha kolay ve verimli olur. Bu fonksiyon sayesinde sistemin ihtiyaç duyduğu soğutucu akışkan miktarı otomatik olarak tespit edilerek optimum miktarda soğutucu akışkan ile sistem beslenir/geri beslenir.

\*Bu fonksiyon özelleştirilmiş bir uygulamadır. Lütfen Vestel'e danışınız.



- Opsiyonel Çok Fonksiyonlu Baskılı Devre Kartı\*

Dış ünitenin yan paneline monte edilmiş, opsiyonel çok fonksiyonlu bir PCB'nin otomatik devreye alma veya çalışma durumunun kontrolü, ön panel sökülmeden gerçekleştirilebilir. PCB'nin yan panele monte edilmiş olması servis personeline büyük ölçüde yardımcı olur. Ayrıca PCB son 30 dakikalık çalışma kaydının otomatik bir yedeklemesini de yapabilir.

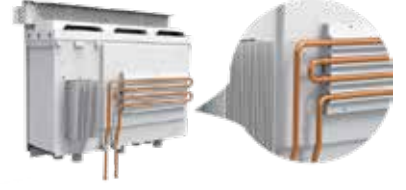
\*Bu fonksiyon özelleştirilmiş bir uygulamadır. Lütfen Vestel'e danışınız.



# Yüksek Dayanıklılık

## • Soğutucu Akışkan Soğutma Baskılı Devre Kartı

V6 VRF, elektronik kontrol kutusunu soğutmak için soğutucu akışkan soğutma teknolojisini kullanır. Elektronik kontrol bileşenlerinin ortalama sıcaklığını yaklaşık 8 derece düşürerek, kontrol sisteminin kararlı ve emniyetli bir şekilde çalışmasını garanti eder.



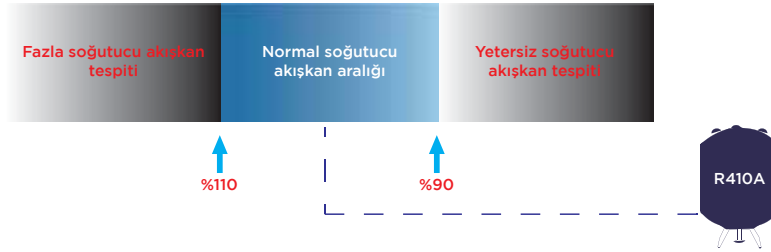
## • Yedekleme Çalışması

İki kompresörlü bir ünite, kompresörlerden biri arızalanırsa, servis müdahalesiyle aktif kompresör arızalı olan kompresör yerine çalışarak 4 güne kadar yedekleme sağlar. Bu sayede bakım, onarım ve yedek parça için gerekli süre sağlanarak konfordan ödün verilmez.



## • Gerçek Zamanlı Soğutucu Akışkan Miktarı İzlemesi

Soğutucu akışkanın sıcaklığı ve basıncı gerçek zamanlı olarak dış ünite tarafından izlenebilir. Soğutucu akışkan seviyesi çok düşük veya çok yüksek olduğunda, bu durum ünitenin zarar görmesine ve performansının düşmesine neden olabilir. V6 dış ünite, sürekli performans sağlamak amacıyla, aşırı veya yetersiz soğutucu akışkan miktarını tespit edebilir.



## • Otomatik Kar Üfleme Fonksiyonu\*

Yeni tasarlanan kar temizleme fonksiyonu, dış ünitenin üzerinde kar birikmesini önler.

\*Bu fonksiyon özelleştirilmiş bir uygulamadır. Lütfen Vestel'e danışınız.



## • Toz Temizleme Fonksiyonu\*

Yeni tasarlanan toz temizleme fonksiyonu, ısı değiştiricisinde toz birikmesini önler. Böylece üst düzey verim ve performans sağlanır.

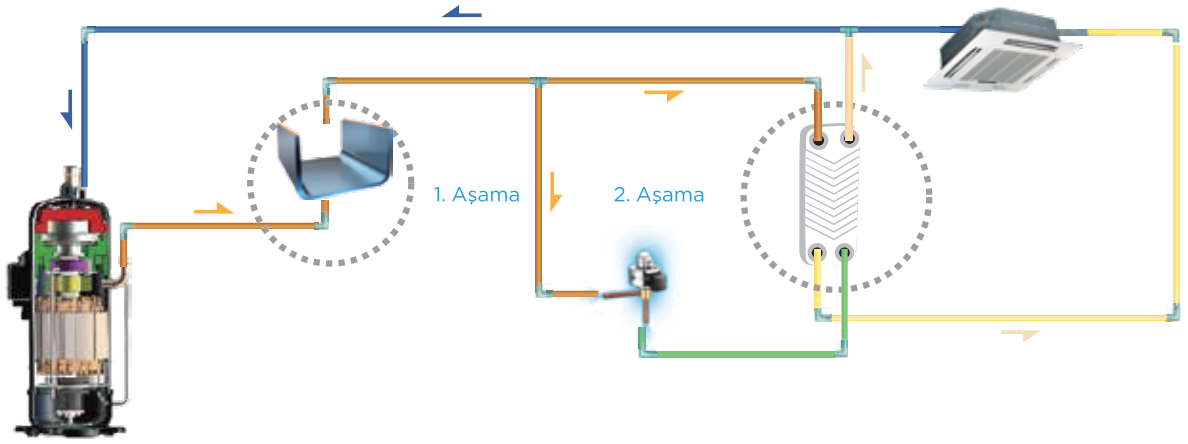
\*Bu fonksiyon özelleştirilmiş bir uygulamadır. Lütfen Vestel'e danışınız.



# Yüksek Verimlilik

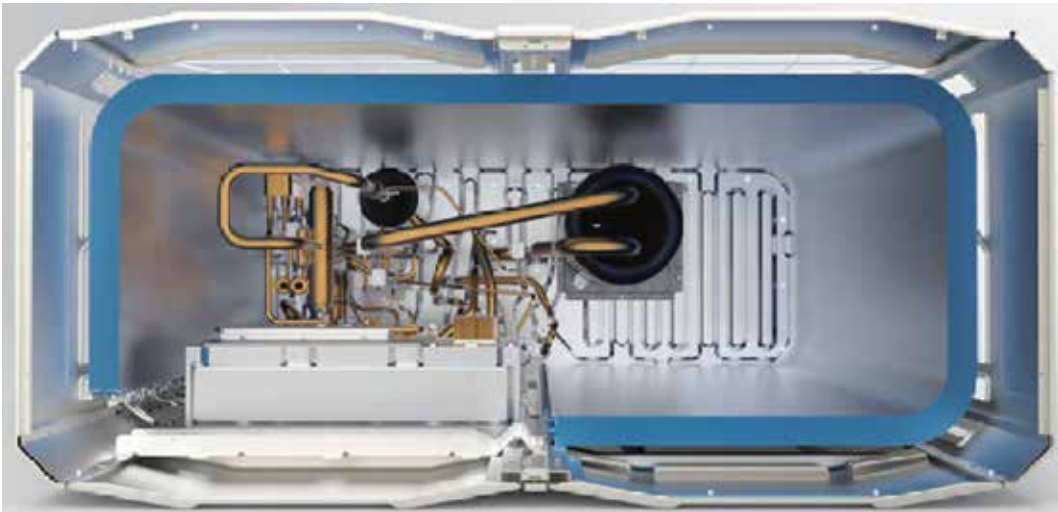
- PHE (Plakalı Isı Değiştirici) Alt Soğutma

18 °C sıcaklığa kadar ikinci bir ara soğutucu elde etmek amacıyla kullanılan Plakalı Isı Değiştirici enerji verimliliğini %10 iyileştirir.



- Yüksek Verimli G Tipi Isı Değiştirici

24-32 HP ünitelerde, 22 HP üniteye göre ısı değişim alanı 1,5 kat daha büyük olan, yüksek verimli, 3 sıralı, G tipi ısı değiştiriciler kullanılır. 24-32 HP ünitelerde ayrıca çapı 750 mm değerine ulaşan ekstra büyük ölçüde fan kullanılmaktadır.

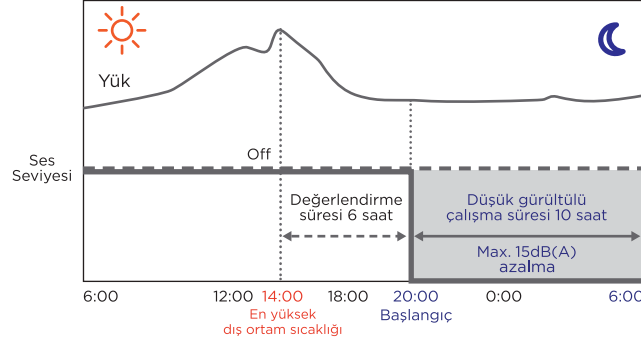


3 sıralı G tipi ısı değiştirici

# Gelişmiş Konfor

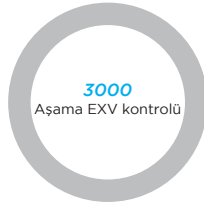
## • Geceleri Sessiz Mod

Dış ünitenin baskılı devre kartı üzerinden kolaylıkla yapılandırılabilen Geceleri Sessiz Mod özelliği, düşük gürültülü çalışma gereken zamanlarda gürültü seviyelerini düşürmek için kullanılacak çeşitli zaman programı seçenekleri içerir.



## • Hassas Sıcaklık Kontrolü

Konforlu bir iç ortam yaratmak için V6 dış ünite çok sayıda ve yüksek hassasiyetli EXV'ler kullanır. EXV kumanda hassasiyeti 3000 kademeye kadar çıkabilir, böylece soğutucu akışkanın akışı hassas bir şekilde kontrol edilebilir ve kararlı bir iç ortam sıcaklığı garanti edilir.



# Geniş Uygulama Aralığı

## • Geniş Kapasite Aralığı

Tek gövdede 2 HP aralıklarla 8 HP ile 32 HP arasında kapasite sunan Vestel V6 VRF serisi, tek soğutucu akışkan sistemde maksimum 96 HP kapasiteye ulaşabilen dünyanın en büyük kapasiteye sahip ürün serilerinden biridir.



## • Geniş Çalışma Aralığı

V6 VRF geniş bir ortam sıcaklığı aralığında çalışabilir. Soğutma modunda -5 °C ile 48 °C arasında ve ısıtma modunda -23 °C ile 24 °C arasında kararlı bir şekilde çalışabilir.

