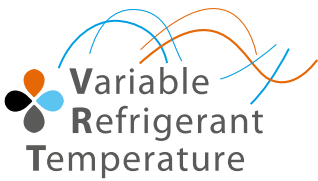


Kapalı alana montaj için VRV IV i serisi ısı pompası

benzersiz
patentli
konsept



VRV IV standartları:

Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı

VRV'nizi en yüksek sezonsal verimlilik ve konfor için
özelleştirin

VRV configurator

Basitleştirilmiş devreye alma, yapılandırma ve
özelleştirme yazılımı

- › Gece sessiz modu
- › Tam inverter kompresörler
- › Düşük çalışma sesi işlevi
- › Sinüs dalgalı DC inverter
- › DC fan motoru
- › E-pass dış ünite eşanjörü
- › I demand işlevi
- › Manüel talep işlevi

Bu işlevlerin ayrıntılı açıklaması için, VRV IV teknolojileri sekmesine bakın

VRV IV-i Serisi

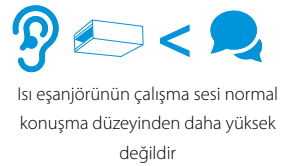
Invisible

- › Açık alana montajın mümkün olmadığı durumlarda çok sayıda özelliğinden yararlanabilirsiniz
- › İnşaat ve yenileme izinleri daha kolay alınabildiğinden işletmeler daha kısa sürede ticarete açılabilir
- › Tarihi binalarda, restorasyon alanının kısıtlı olduğu projelerde esnek çözüm sunar.
- › Dışarıdan sadece menfezi görüldüğünden her türlü alana sorunsuz uyum sağlar
- › Çatiya veya arka avluya montaj gerektirmez

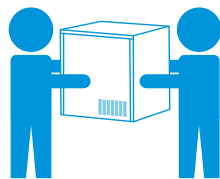


Sessiz

- › Düşük çalışma sesi sayesinde şehir merkezleri vb. gibi yoğun nüfuslu alanlara son derece uygundur
- › Şehir içi gürültü yönetmeliklerini karşılamak üzere özel modlarda çalışma sesi daha da düşürülür



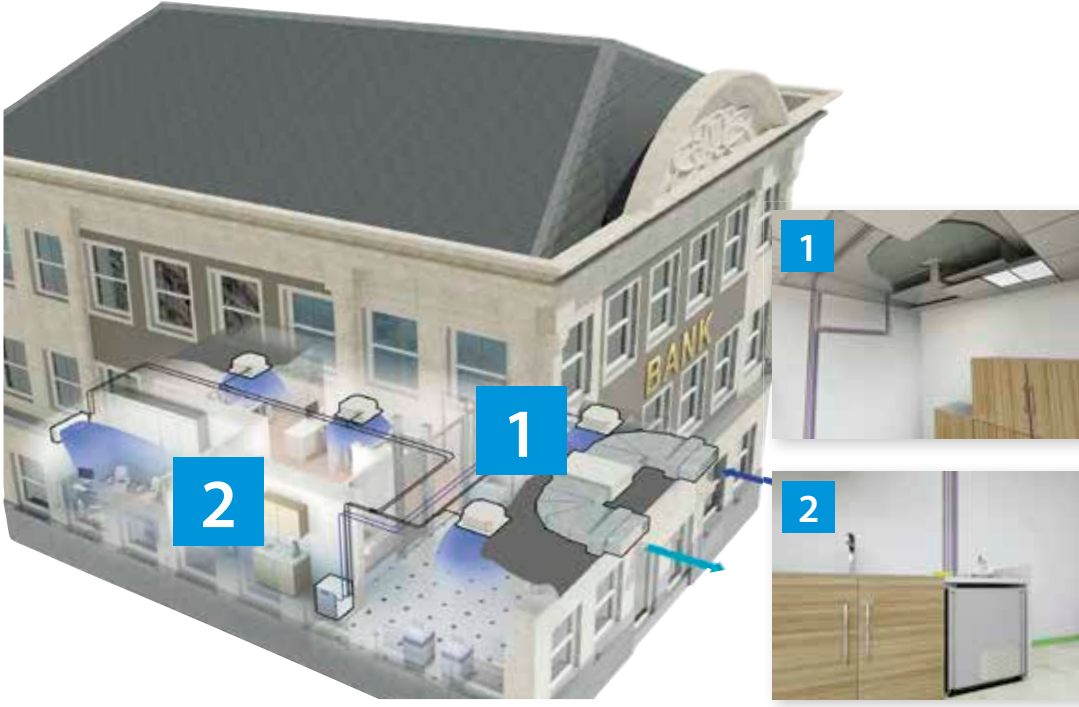
Hafif parçalar iki kişi tarafından monte edilebilir



Kapalı alana montaj için benzersiz ayrık dış ünite

Kompakt ve kolayca gizlenebilen kompresörü zemin seviyesine, arka odaya, depoya, teknik alana veya mutfığa monte edilebilirken, dış ünite eşanjörü bir asma tavan boşluğuna monte edilebilir. Bu sayede dış ünite, tamamen görünmez hale gelir ve gereksiz ticari kullanım alanını işgal etmez.

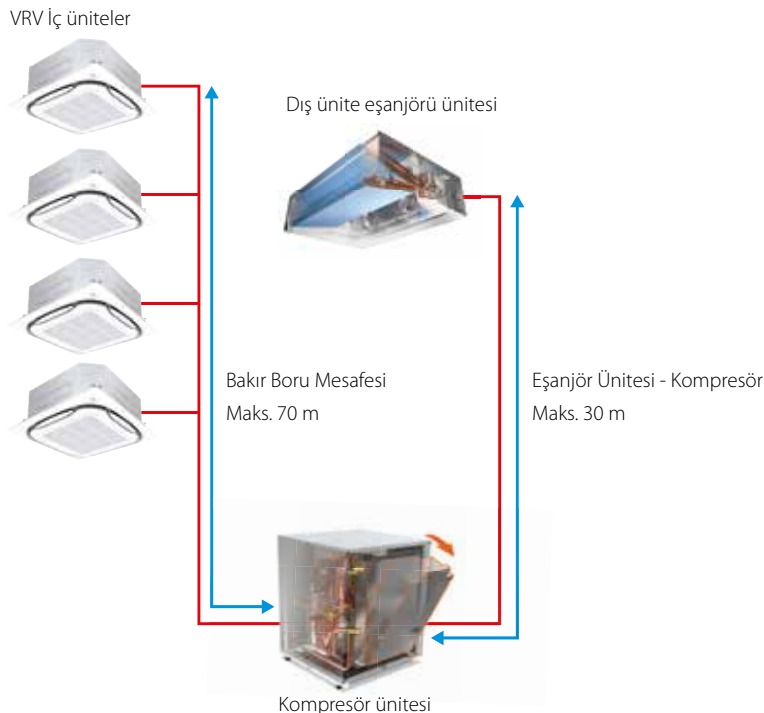
Dış ünitenin iki parçaya ayrılabilmesi sayesinde rakipsiz esneklik sunar



1. Dış ünite eşanjörü asma tavan boşluğuna monte edilebilir.

2. Kompresörü kompakttır ve kolayca gizlenebilir ve zemin seviyesine, arka odaya, depoya, teknik alana veya mutfığa monte edilebilir.

Bu sayede klima sistemi, tamamen görünmez hale gelir ve gereksiz ticari kullanım alanını işgal etmez.



Dış ünite eşanjörü ile kompresör ünitesi arasındaki kot farkı maksimum 10m. olmalıdır

VRV iç ünitelerle kompresör ünitesi arasındaki kot farkı maksimum 30m. olmalıdır. (Dış ünitenin konumu iç ünitelerden yukarıda veya aşağıda)

Maks. toplam boru uzunluğu: 140 m (5 HP) / 300 m (8 HP)

Sadece hava giriş ve üfleme menfezleri görülür.



Sorun çözücü

birçok montaj zorluğunun aşılmasını sağlar

Örnek 1

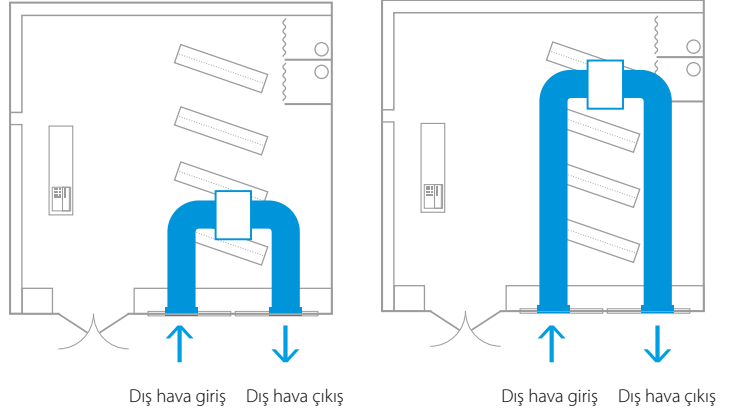
Yüksek esneklik

Daha iyi bir yöntem: modülleri dış ünite için gerekli olan yere monte etmeye çalışmak yerine, müşterinizin istediği yere monte edin

Dış ünitenin montajı için düz bir çatı veya çevresinde bulunmuyorsa çözüm, VRV IV i serisindedir.

Inverter fanlar, ESP değerinin kanal uzunluğuna göre ayarlanabilmesine imkan tanıdığından hava giriş ve üfleme menfezleri, binanın ön cephesine veya arkasına monte edilebilir.

Kompresör modülü, dış ünite eşanjöründen 30 m'ye kadar daha yüksek bir noktaya, örneğin bir depoya monte edilebilir.



Inverter fanlar sayesinde esnek montaj



Örnek 2

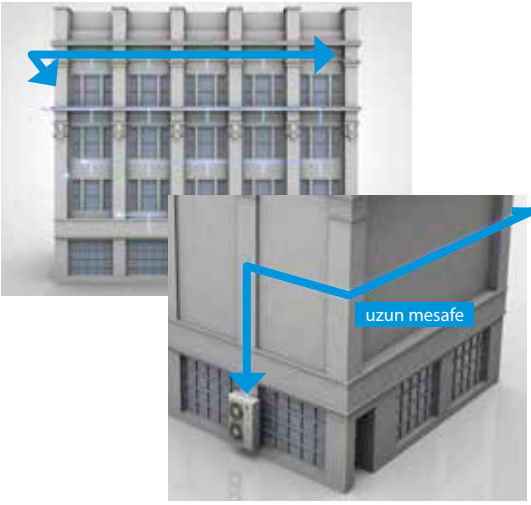
İç üniteye giden boruların daha kısa olması,
çatıya veya çevresine montaja kıyasla
montaj maliyetlerini düşürür

Çatı veya çevresine montajları çok uzun borular gerektirir

- › Uzun montaj süresi
- › İlave maliyet
- › Kapasite kaybı

VRV IV i serisi, iç ünitelere yakın bir noktaya monte edilebilir.

- › Daha kısa sürede montaj
- › Düşük maliyet
- › Minimum kapasite kaybı



Örnek 3

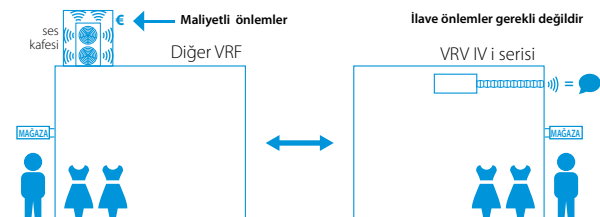
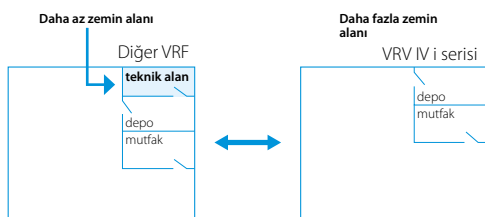
Az yer kaplar ve çalışma sesi azaltma
önlemlerine gerek yoktur.

Standart üniteler için belediye mevzuatlarına uygunluğun sağlanması amacıyla önlemler alınmalıdır

- › Çalışma sesinin düşürülmesi için maliyetli ses muhafazaları gerekli olabilir (standart dış ünite çalışma sesi = 50~60 dBA)
- › Kapalı alanlarda ise kurulum, pahalı zemin gereksiz yere işgal eder

VRV IV i serisiyle ilave önlemler almadan belediye mevzuatlarına kolayca uyum sağlayabilirsiniz

- › 5HP modeli için çalışma sesi 47 dBA (koridora, mağaza alanına, ... montaj esnekliği sağlar) ve ses azaltıcı önlemlerle daha da düşürülebilir.
- › Üniteler asma tavana, duvara, ... monte edilebildiğinden zemin alanını işgal etmez.



En iyi yüzey / hacim oranı için V şeklinde yapı, patentli dış ünite eşanjörü

8
patent

Optimize hava debisi ve sıcaklık dağılımı

› Defrost için en iyi performans (-20°C'ye kadar yüksek nem koşullarında test edilmiştir).

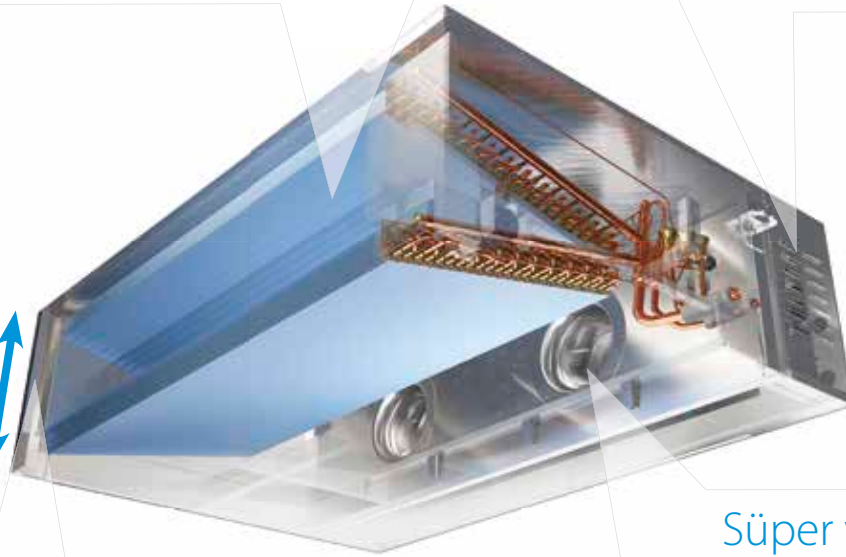
Patentli, perfore edilmiş ve yalıtımlı levha

İletkenliği düşürür ve soğuk
hava köprülerini engeller



Sadece 400 mm yüksekliğinde

Her türlü asma
tavana kolayca uyar



Standart olarak gelen filtre

› Eşanjöre toz ve kir girmesini önlemek için üniteyle
birlikte standart olarak gelir



Süper verimli santrifüj fanlar

› Sirocco fana kıyasla %50'nin üzerinde
verimlilik artışı
› Patentli arkaya yatık kanat teknolojisi
› Daha fazla dış statik basınç



Döner ve kolay erişilebilir kontrol kartı kutulu kompresör ünitesi

Esnek ve kolay montaj

Arkadan ve üstten soğutucu akışkan bağlantısı esnekliği sunar

Döner kontrol kartı kutusu

- › Tüm kompresör parçalarına kolay erişim sağlar

Sadece
77 kg
(5HP)

İç içe borulu subcool dış ünite eşanjörü

- › Bu patentli eşanjör, soğutucu akışkanın ısı eşanjör modülünde optimum koşullarda kalmasını sağlayarak sistemin kapasitesini artırır. Bu da genel verimliliği yükseltir.

Drenaj bağlantısına gerek yoktur

- › Doğal havalandırma sayesinde
- › Çiğ oluşumunun azaltılması için soğuk yüzeyler en aza indirilmiştir
- › Hızlı ve kolay montaj



Kaynaklı olmayan alt gövde

- › Korozyon riskini ortadan kaldırır

Düşük yer ihtiyacı

- › Kullanılabilir zemin alanını maksimum düzeye çıkarır (5HP için 600 x 554 mm)
- › Depolara, arka ofislere, ... kolayca monte edilebilir

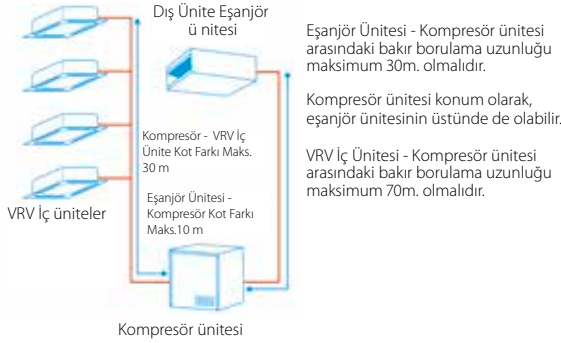
İç ortama montaj için VRV IV ısı pompası

Invisible VRV

› İç ortama montaj için eşsiz VRV ısı pompası



› Dış ünite eşanjör ve kompresör olmak üzere iki parçaya ayrıldığından eşsiz esneklik



- › Düşük çalışma sesi ve sadece görünen ızgara ile ortam mimarisine kusursuz entegrasyon sayesinde yoğun nüfuslu alanlara son derece uygundur
- › VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı, VRV configurator ve inverter kompresörler
- › Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm termal ihtiyaçlarını karşılar: hassas sıcaklık kontrolü, havalandırma, klima santralleri ve Biddle hava perdeleri



SB.RKXYQ5T8

- › Hafif üniteler (maks. 105 kg) iki kişi tarafından monte edilebilir
- › Benzersiz V şekilli eşanjör kompakt boyutlar sağlar (Dış ünite eşanjör ünitesi sadece 400 mm yüksekliktedir), asma tavana montaja izin vererek yüksek verimlilik sağlar
- › Süper verimli santrifüj fanları (sirocco fana kıyasla %50'den fazla verimlilik artışı)
- › Kullanılabilir zemin alanını en üst düzeye çıkaran küçük taban alanlı kompresör ünitesi (760 x 554 mm)
- › Tüm standart VRV özelliklerine sahiptir



LOT 21 - Kademe 2 ile
şimdiden uyumludur

**Gerçek hayat
uygulamalarında
kullanılan iç ünitelerle
yayınlanan veriler**



SB-RKXYQ-T ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.



SB-RKXYQ-T(8) ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Sistem	SB.RKXYQ		5T8		8T	
Sistem	Eşanjörü ünitesi		RDXYQ5T8		RDXYQ8T	
	Kompresör ünitesi		RKXYQ5T8		RKXYQ8T	
Kapasite aralığı		HP	5		8	
Soğutma kapasitesi	35°C KT	kW	14,0		22,4	
Isıtma kapasitesi	Maks. 6°C YT	kW	16,0		25,0	
Önerilen kombinasyon			4 x FXSQ32A2VEB		4 x FXMQ50P7VEB	
ηs,c		%	200,1		191,1	
ηs,h		%	149,3		140,9	
SEER			5,1		4,9	
SCOP			3,8		3,6	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı			10		17	
İç endeks bağlantısı	Min.		62,5		100,0	
	Nom.				-	
	Maks.		162,5		260,0	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	-	-	
	Gaz	DÇ	mm	-	-	
	Kompresör modülü (KM) ile dış ünite eşanjörü modülü (HE) arasında	Sıvı	DÇ	mm	12,7	
		Gaz	DÇ	mm	19,1	22,2
	Kompresör modülü (KM) ile iç üniteler (İÜ) arasında	Sıvı	DÇ	mm	9,52	
		Gaz	DÇ	mm	15,9	19,1
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	140		300
			Dış ünite eşanjörü modülü - RDXYQ		Kompresör modülü - RKXYQ	
Dış ünite modülü			5T8	8T	5T8	8T
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	397x1.456x1.044	701x600x554	701x760x554
Ağırlık	Birim		kg	95	103	105
Fan	Hava debisi	Soğutma Nom.	m³/dak	55	100	-
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	77,0	81	64
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	47,0	54	48
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP			R-410A/-	R-410A/2.087,5	
	Şarj	kg/TCO2Eq		-/-	2,00/4,20	4,00/8,35
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		1N~/50/220-240	3N~/50/380-415	
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		10	16	20

(1) Gerçekte bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine (VRV DXi iç ünite, RA DX iç ünite vb.) ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 ≤ CR ≤ %130) bağlıdır. SEER/SCOP sezonluk verimlilik değerleri Ecodesign ENER LOT21 direktifi EN14825 standardına göre ölçülmüştür. Ölçüm koşulları için 232. sayfaya bakınız.