



## ORTA VE BÜYÜK ÖLÇEKLİ TİCARİ UYGULAMALAR

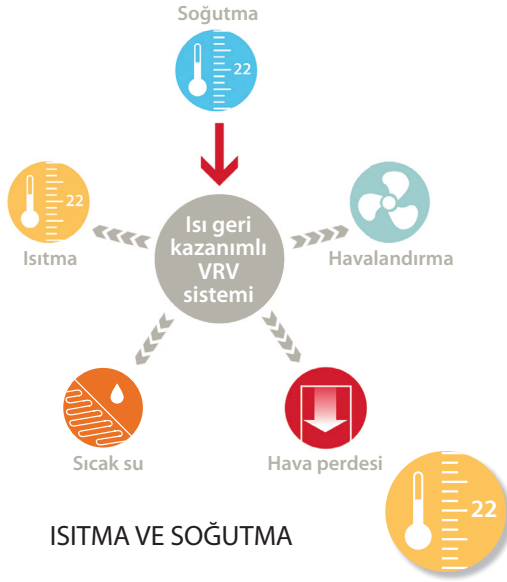
<b>TOPLAM ÇÖZÜM KAVRAMI</b>	<b>146</b>	<b>VRV İÇ ÜNİTELER</b>	<b>173</b>
<b>VRV DIŞ ÜNİTELERİ</b>	<b>148</b>	<b>Ürünlere genel bakış - VRV iç ünite</b>	<b>173</b>
<b>Ürünlere genel bakış - VRV dış ünite</b>	<b>150</b>	<b>Avantajlara genel bakış - VRV iç ünite</b>	<b>174</b>
<b>Hava soğutmalı VRV</b>	<b>154</b>	<b>Kaset tipi üniteler</b>	<b>176</b>
<b>Isı pompası</b>	<b>154</b>	FXFQ-A	177
RYYQ-T / RXYQ-T	154	FXZQ-A	179
RXYSQ-P8V1/P8Y1	157	FXCQ-A	180
RTSYQ-PA	158	FXKQ-MA	181
RXYCQ-A	159	<b>Gizli tavan tipi üniteler</b>	<b>182</b>
<b>Isı geri kazanım</b>	<b>160</b>	FXDQ-M9	182
REYQ-P8/P9	160	FXDQ-A	183
REYHQ-P	162	FXSQ-P / FXMQ-P7	184
REYAQ-P	163	FXMQ-MA	186
<b>VRV değiştirme "Replacement"</b>	<b>164</b>	<b>Duvar tipi ünite</b>	<b>187</b>
RQCEQ-P	166	FXAQ-P	187
YENİ RXYQQ-T / RQYQ-P	167	<b>Tavana asılı üniteler</b>	<b>188</b>
<b>Su soğutmalı VRV</b>	<b>168</b>	FXHQ-A	188
YENİ RWEYQ-T	168	FXUQ-A	189
<b>Branşman seçici (BS kutusu)</b>	<b>171</b>	<b>Döşeme tipi üniteler</b>	<b>190</b>
BSVQ-P9B	171	FXNQ-P	190
BSV4/6Q-PV	171	FXLQ-P	191
		<b>SICAK SU</b>	<b>192</b>
		HXY-A	192
		HXHD-A	193
		Sıcak su aksesuarları	194
		<b>GELİŞMİŞ SEÇİM PROGRAMLARI</b>	<b>196</b>
		Xpress, VRV Pro	196

VRV klima sistemi, değişken soğutucu akışkan akış kontrolüne sahip dünyanın ilk klima sistemlerindedir ve Daikin tarafından 1982 yılında piyasaya sürülmüştür. VRV, "değişken soğutucu akışkan hacmi (Variable Refrigerant Volume)" olarak adlandırdığımız teknolojiden türetilmiştir ve Daikin Industries Ltd.'nin tescilli markasıdır.

Seçenekler ve Aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için, lütfen bu katalogun 332. sayfasına bakın.

# Toplam çözüm kavramı

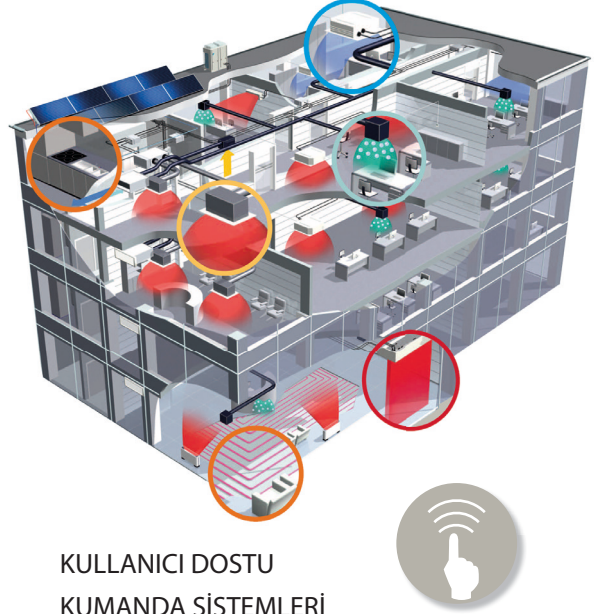
Daikin VRV Toplam Çözümü entegre klima sisteminizin tasarımı ve bakımı için tek bir temas noktası sağlar. Modüler ünitelerimiz, maksimum enerji verimliliğine ve maliyet etkinliğine sahip mükemmel konfor bölgesi için optimum sıcaklık, nem ve taze hava dengesini elde etmenizi sağlayacak doğru cihaz ve teknoloji kombinasyonunu seçmenize izin verir.



## ISITMA VE SOĞUTMA

Her boyutta ve şekilde odaya uygun geniş iç ünite aralığı

- › Mükemmel konfor
- › Çok sessiz çalışma
- › Şık tasarım
- › Gizli montaj imkanı



## KULLANICI DOSTU KUMANDA SİSTEMLERİ

Maksimum verimlilik için tam kontrol

- › Bireysel kontrolden çoklu bina yönetimine
- › Kullanıcı dostu dokunmatik ekranlı merkezi kumanda
- › İnternet yoluyla uzaktan kontrol ve görüntüleme
- › Bölge kontrolü
- › Enerji yönetimi araçları
- › Uzaktan soğutucu akışkan sızdırmazlık kontrolüyle kolay AB-F gaz yönetmeliğine uygun

**+**  
GELENEKSEL  
SİSTEMLERE KIYASLA  
%15'E VARAN  
TASARRUF



## VRV DIŞ ÜNİTELER

Entegre ısı pompası çözümü

- › -25°C ila +52°C arası her iklim için çözüm<sup>1</sup>
- › Her türlü binaya uyacak şekilde esnektir
- › En yüksek sezonsal verimliliğin elde edilmesi için özel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir
- › Isıtma konforunda yeni standart

<sup>1</sup> Bayinize danışın



### HAVA PERDELERİYLE HAVA AYIRMA

Kapılarda şartlandırılmış havayı ayırmak için yüksek verimli çözüm

- › En verimli açık kapı çözümü
- › Düşük maliyetli hava perdesi ısıtması
- › Talebin en yüksek olduğu günler de dahil, tüm yıl konfor

### HAVALANDIRMA



Yüksek kaliteli iç ortam havası sağlar

- › Isı dış ve iç ortam havası arasında geri kazanılır
- › Dış ortam havası ile soğutma "free cooling"
- › Optimum nem kontrolü
- › Hava filtresi, sürekli olarak temiz hava akışı sağlar
- › Klima santrallerine bağlantı için eksiksiz 'tak ve çalıştır' çözümü

### SICAK SU



Sıcak su üretimi için yenilenebilir enerji kullanır

- › Bedelsiz su ısıtma mümkündür
- › Güneş panelleriyle birlikte kullanılabilir
- › Duşlar, lavabolar, temizlik için çeşme suyu, yerden ısıtma sistemi veya radyatörler için sıcak su
- › 80°C'ye kadar sıcak su

**+**  
ELEKTRİKLİ HAVA  
PERDELERİNE  
KİYASLA %72'YE  
VARAN TASARRUF

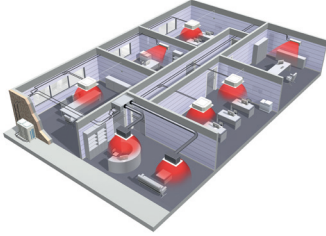
**+**  
DÜŞÜK SOĞUTMA  
VE ISITMA  
GEREKİNİMLERİ  
SAYESİNDE %40'A  
VARAN TASARRUF

**+**  
DOĞALGAZLI  
KAZANLARADA  
KİYASLA %17'YE  
VARAN TASARRUF



## Hava soğutmalı dış ünite sistemleri

### VRV ISI POMPASI



- › Tek sistemden soğutma veya ısıtma çalıştırması için

### VRV IV ISI POMPASI

- › VRV'nizi en iyi sezonsal verimlilik ve konfor için Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığıyla özelleştirin
- › Kesintisiz konfor: Benzersiz kesintisiz ısıtma teknolojisi, VRV IV'i geleneksel ısıtma sistemleri arasında en iyi alternatif haline getirir
- › En hızlı ve en doğru devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme için "VRV configurator" yazılımı
- › Geniş iç ünite ürün gamı: VRV ile şık iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ...) bağlanabilir

### DiĞER VRV ISI POMPALARI

VRV VIII-S	VRV VIII-C	VRV CLASSIC
<b>VRV VIII-S Isı Pompası</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Küçük kapasiteler için özel olarak tasarlanmıştır</li><li>› Alandan tasarruf sağlayan tasarım</li><li>› VRV veya şık split iç üniteleri bağlayın: Daikin Emura, Nexura...</li></ul>	<b>Isıtmaya optimize VRV Isı Pompası</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Endüstride düşük ortam koşullarında ısıtma işlemi için geliştirilen ilk sistem.</li><li>› Genişletilmiş çalışma sıcaklık aralığı: -25°C'ye kadar</li><li>› Düşük ortam sıcaklıklarında sabit ısıtma kapasitesi ve yüksek verim (-10°C dış ortam sıcaklığında COP &gt; 3)</li></ul>	<b>VRV Classic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Standart soğutma ve ısıtma gereksinimleri olan küçük projeler için</li><li>› Tüm VRV iç üniteleri, kumandaları ve havalandırma sistemleri bağlanabilir</li></ul>

### ISI GERİ KAZANIMLI VRV



- › Tek bir sistem ile eşzamanlı ısıtma ve soğutma için
- › Soğutma döngüsü sırasında iç ünitelerden atılan ısı tamamıyla ısıtma gerektiren alanlara transfer edilerek, enerji verimliliği maksimum düzeye çıkartılır, elektrik maliyetleri düşürülür ve yüksek kısmi yük verimlilikleri (maks. 9<sup>1</sup>) elde edilir
- › Soğutma sırasında -20°C'ye düşen çalışma sıcaklık aralığı (teknik soğutma)

MİNİMUM YER KOMBİNASYONU	YÜKSEK COP KOMBİNASYONU	YALNIZCA ISITMA HYDROBOX'a bağlantılı ısı geri kazanımlı VRV
<ul style="list-style-type: none"><li>› Isı geri kazanımlı seri içerisinde optimize montaj alanı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Daikin ısı geri kazanımlı seride üstün enerji verimliliği</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Tam entegre sistem</li><li>› Bedelsiz sıcak su</li></ul>

<sup>1</sup> REYQ8P8 %50 soğutma – %50 ısıtma yükü. Koşullar: dış ortam sıcaklığı 11°C KT, iç ortam sıcaklığı 18°C YT, 22°C KT.

### VRV DEĞİŞTİRME REPLACEMENT VRV

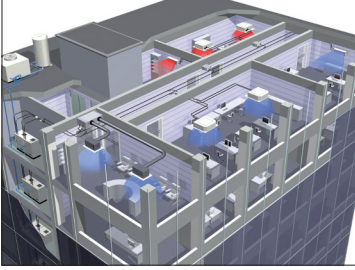


- › R-22/R-407C'den R-410A'a düşük maliyetli geçiş için

- › R-22/R-407C sistemlerine kıyasla %70'in üzerinde bir verimlilik artışı elde edilebilir
- › Sistemin tamamıyla değiştirilmesine kıyasla daha hızlı ve düşük maliyetli montaj (mevcut borular ve bazı durumlarda iç üniteler yeniden kullanılabilir)
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı
- › "VRV configurator"
- › Isı geri kazanımlı ve ısı pompası modelleri mevcuttur

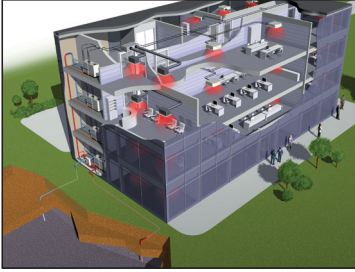


# Su soğutmalı dış ünite sistemleri



- › Enerjinin su devresinde depolanması sayesinde bina genelinde ısı geri kazanımına izin verir
- › Kompakt yapıda tasarlanmıştır ve üst üste yerleştirilmesi mümkündür
- › Su borulama olasılıklarının neredeyse sınırsız olmasından dolayı çok katlı ve büyük binalar için uygundur

## *VRV IVW-series*



- › Standart ve jeotermal kaynaklı çalışma için birleştirilen seri
- › Yenilenebilir enerji kaynağı olarak jeotermal enerji kullanılması sayesinde düşük CO<sub>2</sub> emisyonları
- › Jeotermal kaynaklı moda kullanılması durumunda harici bir ısıtma veya soğutma kaynağına gerek yoktur
- › Isı pompası ve ısı geri kazanımlı modelleri mevcuttur
- › Değişken Su Akış kontrolü esnekliği ve kontrolü artırır

# Ürünlere genel bakış - VRV dış ünite

Sistem	Tip	Ürün adı	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HAVA SOĞUTMALI	ISI POMPASI	<b>VRV IV</b> RYYQ-T Kesintisiz ısıtmalı ısı pompası											
		<b>VRV IV</b> RXYQ-T Kesintisiz ısıtma özelliği olmayan ısı pompası											
		<b>VRV III-S</b> RXYSQ-P8V1 (Monofaze) RXYSQ-P8Y1 (Trifaze)											
		<b>VRV III-C</b> RTSYQ-PA Isıtmaya optimize ısı pompası											
		<b>VRV Classic</b> RXYCQ-A											
	ISI GERİ KAZANIMLI	<b>VRV IV</b> REYQ-T											
		<b>VRV III</b> REYQ-P8/P9 Az yer kaplayan kombinasyon											
		<b>VRV III</b> REYHQ-P Yüksek COP kombinasyonu											
		<b>VRV III</b> Yalnız ısıtmalı hydrobox ile bağlantı için REYAQ-P											
	SU SOĞUTMALI	ISI GERİ KAZANIMLI ISI POMPASI	<b>VRV IV W-series</b> RWEYQ-T										

Sistem	Tip	Ürün adı	4	5	8	10	12	13	14	16	18	20	22
Kapasite sınıfı				140		280		360		460	500	540	636
HAVA SOĞUTMALI	REPLACEMENT VRV ISI GERİ KAZANIMLI ISI POMPASI	<b>VRV IV Q-series</b> RXYQQ-T VRVIV-Q - H/P											
		<b>VRV III-Q</b> RQCEQ-P VRV III-Q - H/R											

■ Tek ünite  
■ Çoklu kombinasyon

<sup>1</sup> Standart kombinasyon değildir (serbest kombinasyon)



## VRV + Devrim niteliğinde 3 standart



### Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı

VRV'nizi en iyi sezonsal verimlilik ve konfor için özelleştirin:

Devrim niteliğinde soğutucu akışkan sıcaklığı kontrolü, daha yüksek bir verimlilik ve konfor için sistemi otomatik olarak her bir bina ve iklim koşuluna göre uyarlar.

- › **%28'e varan yıllık maliyet tasarrufu**
- › Bina gereksinimleriyle konfor ve verimliliğin optimizasyonu
- › Soğutucu akışkan sıcaklığının otomatik ayarlanması, soğuk hava etkisinin engellenmesi sayesinde müşteri memnuniyetini garanti eder



### Kesintisiz konfor

Isıtma konforunda yeni standart:

Benzersiz kesintisiz ısıtma teknolojisi, VRV IV'ü geleneksel ısıtma sistemleri arasında en iyi alternatif haline getirir.

- › Defrost sırasında benzersiz kesintisiz ısıtma teknolojisi
- › VRV IV, tek başına ısıtma sistemi olarak kullanılabilirliğinden klasik ısıtma sistemlerine en iyi alternatiftir



### «VRV configurator»

Daha basit devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme için geliştirilmiş yazılım

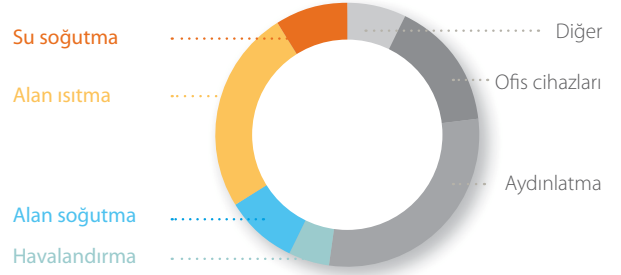
Basit devreye alma: sistem ayarlarının yapılandırılması, devreye alınması ve yüklenmesi için grafik arayüzü.

- › Devreye alma işlemi daha kısa sürede tamamlanır
- › Birden fazla sistem tamamen aynı şekilde yönetilebilir
- › Başlangıçtaki sistem ayarları geri yüklenebilir



- Doğru sıcaklık kontrolü, taze hava temini, Biddle hava perdeleri ve sıcak su üretimi yalnızca tek bir temas noktası gerektiren tek bir sistemde bir araya getirilmiştir

**Binanızın enerji tüketiminin %50'sine kadarını yönetebilirsiniz**



Kaynak: EIA; Ticari binalar Enerji tüketimi araştırması

- Saha ayarlarının hızlı şekilde yapılabilmesi, hataların kolayca okunabilmesi ve ayrıca temel işlevlerin kontrol edilmesi amacıyla servis parametrelerinin görüntülenmesi için dış ünite ekranı.

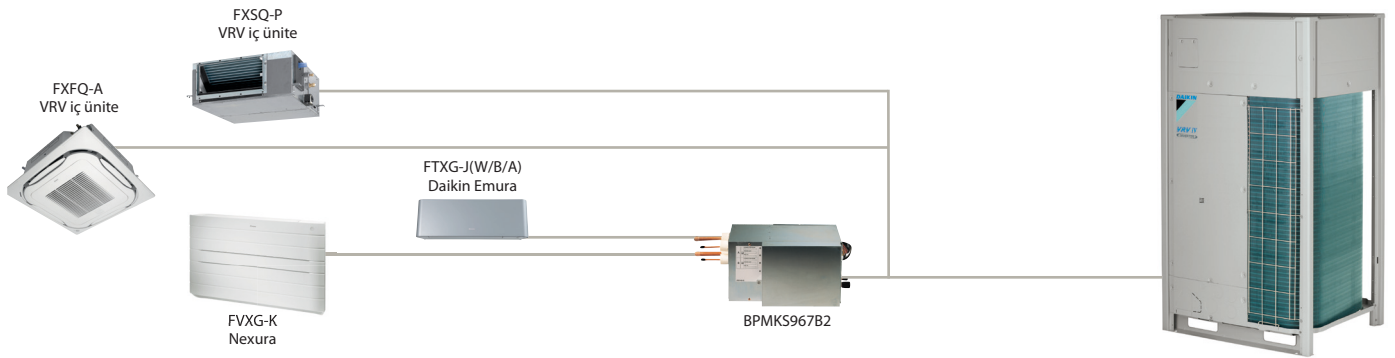
### Daha basit servis

7 bölge gösterge şu özellikleri sayesinde zamandan tasarruf sağlar:

- kolay okunur hata raporu
- temel işlevlerin hızlı şekilde kontrolü için temel servis parametrelerinin görüntülenmesi
- saha ayarlarını hızlı ve kolay şekilde gösteren anlaşılır menü



- Geniş iç ünite aralığı: VRV ile şık split iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ...) birleştirilebilir



### Bağlanabilir iç üniteler

	15 SINIFI	20 SINIFI	25 SINIFI	35 SINIFI	42 SINIFI	50 SINIFI	60 SINIFI	71 SINIFI
Daikin Emura - Duvar tipi ünite			FTXG25J(W/A/B)	FTXG35J(W/A/B)		FTXG50J(W/A/B)		
Duvar tipi ünite	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura - Döşeme tipi ünite			FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Döşeme tipi ünite			FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Yer tavan tipi ünite			FLXS25B	FLXS35B9		FLXS50B9	FLXS60B	

Split iç ünitelerin VRV IV'e bağlantısı için BPMKS kutusu gereklidir



# VRV IV

### RYYQ8-12T RXYQ8-12T

### RYYQ14T RXYQ14T

- › VRV'nizi en iyi sezonsal verimlilik ve konfor için dış ortam sıcaklığına bağlı Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı işleviyle özelleştirin
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı sayesinde; önceki serilere kıyasla %28'e varan oranlarda daha yüksek sezonsal verimlilik
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı ve inverter teknolojisi sayesinde sağlanan yüksek üfleme sıcaklığıyla en iyi konfor, giderilen soğuk hava etkisi
- › Kesintisiz konfor: Benzersiz kesintisiz ısıtma teknolojisi, VRV IV'ü geleneksel ısıtma sistemleri arasında en iyi alternatif haline getirir
- › En hızlı ve en doğru devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme için "VRV configurator" yazılımı
- › Doğru sıcaklık kontrolü, taze hava temini, Biddle hava perdeleri ve sıcak su üretimi yalnızca tek noktadan kaynaklı tek bir sistemde bir araya getirilmiştir
- › Saha ayarlarının hızlı şekilde yapılabilmesi, hataların kolayca okunabilmesi ve ayrıca temel işlevlerin kontrol edilmesi amacıyla servis parametrelerinin görüntülenmesi için dış ünite ekranı
- › Montaj alanı veya verimlilik gereksinimlerinin karşılanması için serbest dış ünite kombinasyonu
- › Her türlü binaya sorunsuz monte edilir ve ayrıca 78,4 Pa cihaz dışı yüksek statik basınç değeri sayesinde kısmi kapalı alanlara montajı da mümkündür. Bina içine monte edilmesi durumunda gereken boru uzunluğu azalır, montaj maliyetleri düşürülürken, verimlilik ve görsel estetik arttırılır.
- › Otomatik şarj ve test özellikleri sayesinde daha basit montaj ve optimum verimlilik garantisi
- › Otomatik soğutucu akışkan sızdırmazlık kontrolü sayesinde F gaz mevzuatına kolay uyum
- › Geniş boru bağlantı esnekliği: 30m iç ünite kot farkı, maximum boru uzunluğu: 190m, toplam boru uzunluğu: 1.000m
- › Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- › Kademeli montaj imkanı sayesinde montaj maliyetleri dağıtılabilir
- › Geniş iç ünite ürün gamı: VRV ile şık split iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ...) bağlanabilir
- › ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip
- › Geri dönüştürülemez saha ayarları ile sadece ısıtma şeklinde çalışma imkanı



## Isıtma ve Soğutma

Dış ünite				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
Kapasite aralığı			HP	8	10	12	14	16	18	20
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.		kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0	45,0 / 50,0	50,0 / 56,0	56,0 / 63,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Isıtma	Nom./Maks	kW	4,75 / 5,5	6,29 / 7,38	7,77 / 9,10	9,52 / 11,2	11,1 / 12,8	12,4 / 14,4	14,5 / 17,0
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)
COP	Nom. / Maks.			4,72 / 4,54	4,45 / 4,27	4,31 / 4,12	4,20 / 4,02	4,05 / 3,91	4,03 / 3,89	3,86 / 3,71
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)						
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Maks.			260	325	390	455	520	585	650
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ağırlık	Ünite		kg	261	268		364		398	
Fan	Hava debisi	Soğutma Nom.	m <sup>3</sup> /dk	162	175	185	223	260	251	261
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78	79		81	86		88
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	58			61	64	65	66
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5~43						
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20~-15,5						
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A						
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52			12,7		15,9	
	Gaz	DÇ	mm	19,1	22,2		28,6			
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	1.000						
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3N~/50/380-415						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		20	25	32		40		50

Dış ünite sistemi				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RYMQ10T	RYMQ8T		RYMQ12T			RYMQ16T	
	Dış ünite modülü 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RXYQ18T	RYMQ20T
	Dış ünite modülü 3										
Kapasite aralığı			HP	22	24	26	28	30	32	34	36
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.		kW	61,5 / 69,0	67,4 / 75,0	73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	83,5 / 93,5	90,0 / 100,0	95,0 / 106,0	101,0 / 113,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Isıtma	Nom. / Maks.	kW	14,04 / 16,5	15,25 / 18,3	17,29 / 20,3	18,87 / 21,9	20,17 / 23,5	22,2 / 25,6	23,5 / 27,2	25,6 / 29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)
COP	Nom. / Maks.			4,37 / 4,18	4,25 / 4,10	4,25 / 4,06	4,16 / 4,00	4,14 / 3,98	4,05 / 3,91	4,04 / 3,90	3,95 / 3,79
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)							
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Maks.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	15,9			19,1				
	Gaz	DÇ	mm	28,6			34,9			41,3	
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	1.000							
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		63					80		

Dış ünite sistemi				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T		RYMQ16T		RYMQ18T
	Dış ünite modülü 2			RYMQ10T	RYMQ12T			RYMQ16T				RYMQ18T
	Dış ünite modülü 3			RYMQ20T	RYMQ18T			RYMQ16T				RYMQ18T
Kapasite aralığı			HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.		kW	106,0 / 120,0	112,0 / 125,0	118,0 / 132,0	124,0 / 138,0	130,0 / 145,0	135,0 / 150,0	140,0 / 156,0	145,0 / 162,0	150,0 / 168,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Isıtma	Nom. / Maks.	kW	25,54 / 29,9	26,46 / 30,9	28,49 / 33,0	29,97 / 34,7	31,72 / 36,8	33,3 / 38,4	34,6 / 40,0	35,9 / 41,6	37,2 / 43,2
EER				3,42	3,61	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER				5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)	5,17 (2) / 6,62 (3)	5,13 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,02 (2) / 6,46 (3)	4,99 (2) / 6,42 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)
COP	Nom. / Maks.			4,17 / 4,01	4,21 / 4,05	4,14 / 4,00	4,12 / 3,98	4,10 / 3,94	4,05 / 3,91	4,05 / 3,90	4,04 / 3,89	4,03 / 3,89
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)								
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Nom.			950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350
	Maks.			1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	19,1								
	Gaz	DÇ	mm	41,3								
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	1.000								
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		100						125		

Dış ünite modülü				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ağırlık	Ünite		kg	188	195		309		319	
Fan	Hava debisi	Soğutma Nom.	m <sup>3</sup> /dk	162	175	185	223	260	251	261
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78	79		81	86		88
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	58			61	64	65	66
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5~43						
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20~-15,5						
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A						
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3N~/50/380-415						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		20	25	32		40		50

(1) Gerçek bağlanabilir iç ünite sayısı iç ünite tipine (VRV iç ünite, Hydrobox, split iç ünite vb.) sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 <= CR <= %130) bağlıdır (2) STANDART MOD ESEER değeri normal VRV4 ısı pompası çalışmasına karşılık gelir ve gelişmiş enerji tasarrufu işlevini dikkate almaz (3) OTOMATİK MOD ESEER değeri normal VRV4 ısı pompası çalışmasına karşılık gelir, gelişmiş enerji tasarrufu işlevini (değişken soğutucu akışkan sıcaklığı kontrol işlevi) dikkate alır



## Isıtma ve Soğutma

Dış ünite				RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Kapasite aralığı		HP		8	10	12	14	16	18	20
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.	kW		22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0	45,0 / 50,0	50,0 / 56,0	56,0 / 63,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Isıtma	Nom. / Maks.	kW	4,75 / 5,51	6,29 / 7,38	7,77 / 9,10	9,52 / 11,2	11,1 / 12,8	12,4 / 14,4	14,5 / 17,0
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)
COP	Nom. / Maks.			4,72 / 4,54	4,45 / 4,27	4,31 / 4,12	4,20 / 4,02	4,05 / 3,91	4,03 / 3,89	3,86 / 3,71
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)						
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Maks.			260	325	390	455	520	585	650
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ağırlık	Ünite		kg	187	194		305		314	
Fan	Hava debisi	Soğutma / Nom.	m <sup>3</sup> /dk	162	175	185	223	260	251	261
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78	79	81		86		88
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5~43						
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20~-15,5						
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A						
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52			12,7		15,9	
	Gaz	DÇ	mm	19,1	22,2	28,6				
	Toplam boru uzunluğu	Sistem / Gerçek	m	1.000						
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V		3N~/50/380-415						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		20	25	32		40		50

Dış ünite				RXYQ22T	RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RXYQ10T	RXYQ8T	RXYQ12T			RXYQ16T		
	Dış ünite modülü 2			RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
	Dış ünite modülü 3										
Kapasite aralığı		HP		22	24	26	28	30	32	34	36
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.	kW		61,5 / 69,0	67,4 / 75,0	73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	83,5 / 93,5	90,0 / 100,0	95,0 / 106,0	101,0 / 113,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Isıtma	Nom. / Maks.	kW	14,06 / 16,5	15,25 / 18,3	17,29 / 20,3	18,87 / 21,9	20,17 / 23,5	22,2 / 25,6	23,5 / 27,2	25,6 / 29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)
COP	Nom. / Maks.			4,37 / 4,18	4,25 / 4,10	4,25 / 4,06	4,16 / 4,00	4,14 / 3,98	4,05 / 3,91	4,04 / 3,90	3,95 / 3,79
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)							
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Maks.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	15,9			19,1				
	Gaz	DÇ	mm	28,6	34,9						41,3
	Toplam boru uzunluğu	Sistem / Gerçek	m	1.000							
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		63				80			

Dış ünite				RXYQ38T	RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T		
Sistem	Dış ünite modülü 1			RXYQ8T	RXYQ10T			RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T			RXYQ18T	
	Dış ünite modülü 2			RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ16T				RXYQ18T				
	Dış ünite modülü 3			RXYQ20T	RXYQ18T									
Kapasite aralığı		HP		38	40	42	44	46	48	50	52	54		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0		
Isıtma kapasitesi	Nom. / Maks.	kW		106,0 / 120,0	112,0 / 125,0	118,0 / 132,0	124,0 / 138,0	130,0 / 145,0	135,0 / 150,0	140,0 / 156,0	145,0 / 162,0	150,0 / 168,0		
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1		
	Isıtma	Nom. / Maks.	kW	25,54 / 29,9	26,46 / 30,9	28,49 / 33,0	29,97 / 34,7	31,72 / 36,8	33,3 / 38,4	34,6 / 40,0	35,9 / 41,6	37,2 / 43,2		
EER				3,42	3,61	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40			
ESEER				5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)	5,17 (2) / 6,62 (3)	5,13 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,02 (2) / 6,46 (3)	4,99 (2) / 6,42 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)		
COP	Nom. / Maks.			4,17 / 4,01	4,21 / 4,05	4,14 / 4,00	4,12 / 3,98	4,10 / 3,94	4,05 / 3,91	4,05 / 3,90	4,04 / 3,89	4,03 / 3,89		
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)										
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			475	500	525	550	575	600	625	650	675		
	Nom.			950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350		
	Maks.			1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755		
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	19,1										
	Gaz	DÇ	mm	41,3										
	Toplam boru uzunluğu	Sistem / Gerçek	m	1.000										
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		100							125			

(1) Gerçekten bağlanabilir iç ünite sayısı iç ünite tipine (VRV iç ünite, Hydrobox, split iç ünite vb.) sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 <= CR <= %130) bağlıdır (2) STANDART MOD ESEER değeri normal VRV4 Isı Pompası çalışmasına karşılık gelir ve gelişmiş enerji tasarrufu işlevini dikkate almaz (3) OTOMATİK MOD eSEER değeri normal VRV4 Isı Pompası çalışmasına karşılık gelir, gelişmiş enerji tasarrufu işlevini (değişken soğutucu akışkan sıcaklığı kontrol işlevi) dikkate alır





# VRV III-S

### RXYSQ-P8V1 RXYSQ-P8Y1

- › Konut ve hafif ticari uygulamalar için
- › Hava kaynaklı ısı pompası teknolojisine dayanan enerji verimli ısıtma sistemi
- › Düşük elektrik faturaları ve düşük CO<sub>2</sub> emisyonları
- › 9 iç üniteye kadar bağlantı olanağı
- › Tüm iç üniteler birbirinden bağımsız şekilde kumanda edilebilir; aynı odaya ve hatta aynı zamanda monte edilmiş olmaları gerekli değildir
- › Geniş iç ünite ürün gamı: VRV veya Daikin Emura, Nexura ... gibi şık split iç üniteler bağlanabilir
- › Farklı iç ünite tiplerinin kombine edilmesi mümkündür: duvar tipi, döşeme tipi, gizli tavan tipi, tavan tipi, dairesel atışlı kaset tipi veya 4 yöne üflemlerli dairesel kaset tipi
- › Küçük kapasiteler: 4, 5 & 6HP
- › Farklı montaj yerleri için ince tasarım
- › 3 kademeli gece sessiz modu: 1. kademe: 47dBA; 2. kademe: 44dBA; 3. kademe: 41 dBA
- › Otomatik soğutucu akışkan şarj işlemi ve otomatik test işlemi sayesinde kolay montaj
- › Pik enerji tüketimini %30 ila 80 arasında sınırlama imkanı, (örneğin yüksek güç talebinin olduğu dönemlerde)



## Isıtma ve Soğutma

Dış ünite				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Kapasite aralığı				4	5	6	4	5	6	
Soğutma kapasitesi				Nom. kW	12,6	14,0	15,5	12,6	14,0	15,5
Isıtma kapasitesi				Nom. kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma		Nom. kW	3,24	3,51	4,53	3,33	3,61	4,66	
	Isıtma		Nom. kW	3,12	3,86	4,57	3,21	3,97	4,70	
EER				3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33	
COP				4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	
	Nom.									
	Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182	
Boyutlar		Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm						
				1.345x900x320						
Ağırlık		Ünite		kg						
				120						
Fan		Hava debisi	Soğutma	Nom.		m <sup>3</sup> /dk				
				106						
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.		dB(A)					
				66						
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.		dB(A)					
				50						
Çalışma sıcaklık aralığı		Isıtma	Nom.		dB(A)					
				52						
Soğutucu akışkan		Soğutma	Min.~Maks.		°C KT					
				-5~-46						
Boru bağlantıları		Isıtma	Min.~Maks.		°C YT					
				-20~-15,5						
Sıvı		DÇ		mm						
				9,52						
Gaz		DÇ		mm						
				15,9 (1) / 19,1 (2)						
Toplam boru uzunluğu		Sistem	Gerçek		m					
				300 (1) / 115 (2)						
Güç beslemesi		Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V				3N~/50/380-415		
								1N~/50/220-240		
Akım - 50Hz		Maksimum sigorta amperi (MFA)		A				16,0		
								32,0		

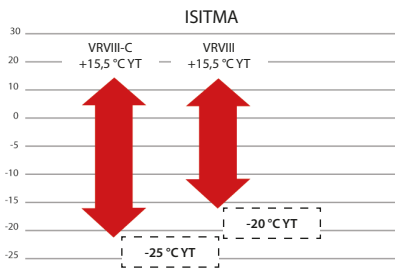
(1) VRV iç üniteler bağlanırsa (2) split iç üniteler bağlanırsa



### VRV III-C

#### RTSYQ14-16PA

- > Düşük dış ortam koşullarında ısıtma için endüstride geliştirilen ve tek kaynaktan ısıtma için uygun ilk sistem
- > Isıtmada -25°C'ye kadar genişletilmiş çalışma sıcaklık aralığı



- > İki aşamalı kompresör teknolojisinin kullanılması sayesinde düşük ortam sıcaklıklarında yüksek COP değerleri (-10°C'de 3,0 ve üzeri COP değeri)
- > Daha kısa defrost süresi sayesinde artan konfor düzeyi
- > Standart VRVIII ısı pompasına göre daha kısa ısınma süresi
- > Otomatik soğutucu akışkan şarj işlemi ve otomatik test işlemi sayesinde kolay montaj
- > Tüm VRV iç ünitelerine, havalandırma ve kontrol sistemlerine bağlanabilir
- > ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip



## Isıtma ve Soğutma

Dış ünite sistemi				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA	
Sistem	Dış ünite modülü 1			RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1	
	Dış ünite modülü 2				-		RTSQ12PAY1	
Fonksiyon ünitesi				BTSQ20PY1				
Kapasite aralığı	HP			10	14	16	20	
Soğutma kapasitesi	Nom.			28,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	56,0 (1)	
Isıtma kapasitesi	Nom.			31,5 (2) / 28,0 (3)	45,0 (2) / 40,0 (3)	50,0 (2) / 45,0 (3)	63,0 (2) / 55,9 (3)	
	Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	7,90 (1)	12,6 (1)	14,9 (1)	15,4 (1)
Isıtma		Nom.	kW	7,78 (2) / 8,18 (3)	11,4 (2) / 12,8 (3)	13,0 (2) / 15,0 (3)	15,4 (2) / 18,7 (3)	
EER				3,54 (1)	3,17 (1)	3,02 (1)	3,64 (1)	
COP				4,05 (2) / 3,42 (3)	3,95 (2) / 3,13 (3)	3,85 (2) / 3,00 (3)	4,09 (2) / 2,99 (3)	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				21	30	34	43	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			125	175	200	250	
	Nom.			250	350	400	500	
	Maks.			325	455	520	650	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Maks./Nom.	dB(A)	62/60	63/61		65/63	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52		12,7	15,9	
	Gaz	DÇ	mm	22,2		28,6		
	Yağ dengeleme	DÇ	mm				19,1	
	Toplam boru uzunluğu		Sistem	Gerçek	500			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	25	35	40	50

(1) Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT; dış sıcaklık 35°C KT; eşdeğer boru uzunluğu: 7,5m; kot farkı: 0m; fonksiyon ünitesi uzunluğu: 6m; (2) Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C KT / dış ortam sic. 7°C KT, 6°C YT; eşdeğer boru uzunluğu: 7,5m; kot farkı: 0m; fonksiyon ünitesi uzunluğu: 6m; (3) Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C KT / dış ortam sic. -10°C YT; eşdeğer boru uzunluğu: 7,5m; kot farkı 0m; fonksiyon ünitesi uzunluğu: 6m

Dış ünite modülü				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Ağırlık	Ünite		kg	110	205	257		338	344
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dk	-	185	200	233	239
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)						
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT			-5~43			
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT			-25~15,5			
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A					
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			Hz/V					
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	20	25		35	40



## VRV Classic

### RXYCQ10-12A

- › Standart soğutma ve ısıtma gereksinimleri olan küçük projeler için
- › Her türlü binaya sorunsuz monte edilir ve ayrıca 78,4 Pa cihaz dışı yüksek statik basınç değeri sayesinde bina içine montajı da mümkündür.
- › Bina içine monte edilmesi durumunda gereken boru uzunluğu azalır, montaj maliyetleri düşürülürken, verimlilik ve görsel estetik artırılır
- › Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- › Kademeli montaj imkanı sayesinde montaj maliyetleri dağıtılabilir
- › Tüm standart VRV iç ünitelerine, kumandalarına ve havalandırma sistemlerine bağlanabilir



## Isıtma ve Soğutma

Dış ünite				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A	
Kapasite aralığı		HP		8	10	12	14	16	18	20	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		22,4	28,0	33,6	37,5	44,8	50,4	56,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,8	
	Isıtma	Nom.	kW	5,80	7,00	8,62	9,74	11,8	13,8	16,0	
EER				3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81	
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				16	20	24	28	32	36	40	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Maks.			240	300	360	420	480	540	600	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765		
Ağırlık	Ünite		kg	159	187	240		316		324	
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m <sup>3</sup> /dk	95	171	185	196	233	239	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78		81		86		88	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	58	59	61		64	65	66	
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT							-5,0~43,0	
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT							-20,0~15,5	
Soğutucu akışkan	Tipi									R-410A	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52					12,7	15,9	
	Gaz	DÇ	mm	15,9	19,1	22,2			28,6		
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m							300
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V							3N~/50/380-415	
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		16	25					40	

(1) Bağlantı oranı %50~120'dir. Yalnızca FXFQ20,25 üniteleri bağlanacaksa, maksimum bağlantı oranı %100'dür



# VRV III

### REYQ8-16P8/P9

- › Yeniden tasarlanan 8 ve 12HP bağımsız üniteler ve 8HP modüler ünite sayesinde arttırılan EER/COP değerleri
- › Geniş dış ünite aralığı: 2HP artış kademelerinde 8 ila 48HP arası (21 sistem kombinasyonu)
- › Bir sisteme en fazla 64 iç ünite bağlanabilir
- › Esnek dış ünite kombinasyonu: az yer kaplayan kombinasyon, yüksek COP kombinasyonu ve tercihinize göre diğer kombinasyonlar
- › Sürekli ısıtma (daha yüksek entegre ısıtma kapasitesi sağlar)
- › 'High Sensible mod': VRV sisteminin, soğutma modunda daha yüksek duyulur kapasitesiyle çalışmasına izin verir ve böylece verim ve konfor yükselir
- › Otomatik soğutucu akışkan şarj işlemi ve otomatik test işlemi sayesinde kolay montaj
- › Geniş boru bağlantısı esnekliği: maksimum gerçek boru uzunluğu: 165m, toplam boru uzunluğu: 1.000m
- › Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- › Yalnızca gerekli alanların soğutulması veya ısıtılması mümkündür;
- › Sistem; kullanılmayan odalarda tamamen kapatılabilir
- › Hızlı soğutma/ısıtma geçişi
- › İyileştirilmiş soğutucu akışkan sızdırmazlık kontrolü
- › 2 kademeli gece sessiz modu: 1. kademe: 50dBA; 2. kademe: 45dBA
- › Soğutma sırasında çalışma aralığını -20°C'ye kadar uzatma olası
- › ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Tekli üniteler	REYQ8P9	1					Uygunabilir değil					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Modüler üniteler	REMQ8P9	Uygunabilir değil					1	1				
	REMQ10P8	Uygunabilir değil					1		1		1	
	REMQ12P8	Uygunabilir değil						1	1	2		1
	REMQ14P8	Uygunabilir değil										1
	REMQ16P8	Uygunabilir değil									1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Tekli üniteler	REYQ8P9	Uygunabilir değil									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Modüler üniteler	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3



# Isı geri kazanımlı

Dış ünite				REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8	
Kapasite aralığı		HP		8	10	12	14	16	
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1	
	Isıtma	Nom.	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8	
EER				4,31	3,95	3,84	3,51	3,19	
COP				4,38	4,27	4,24	4,09	3,91	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				17	21	26	30	34	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			100	125	150	175	200	
	Nom.			200	250	300	350	400	
	Maks.			260	325	390	455	520	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x1.300x765					
Ağırlık	Ünite		kg	331				339	
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m <sup>3</sup> /dk	190		210	235	240
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	78		80	83	84
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	58		60	62	63
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.		°C KT		-20 / -5~43			
	Isıtma	Min.-Maks.		°C YT		-20~-15,5			
Soğutucu akışkan	Tipi				R-410A				
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ		mm	9,52			12,7	
	Gaz	DÇ		mm	19,1	22,2	28,6		
	Deşarj gazı	DÇ		mm	15,9	19,10		22,2	
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	1.000				
	Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3~/50/380-415				
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	20	25			40	

Dış ünite sistemi				REYQ18P9	REYQ20P9	REYQ22P8	REYQ24P8	REYQ26P8	REYQ28P8	REYQ30P8	REYQ32P8
Sistem	Dış ünite modülü 1			REMQ8P9		REMQ10P8	REMQ12P8	REMQ10P8	REMQ12P8	REMQ14P8	REMQ16P8
	Dış ünite modülü 2			REMQ10P8	REMQ12P8		REMQ16P8				
	Dış ünite modülü 3			-							
Kapasite aralığı		HP		18	20	22	24	26	28	30	32
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,8	23,8	26,6	28,4
	Isıtma	Nom.	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8
EER				3,97	3,75	3,62	3,49	3,35	3,29	3,19	3,16
COP				4,22	4,11	4,04	3,97	3,96	3,92	3,87	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				39	43	47	52	56	60	64	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			225	250	275	300	325	350	375	400
	Nom.			450	500	550	600	650	700	750	800
	Maks.			585	650	715	780	845	910	975	1,040
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	81			83			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	61	62	63		19,1		
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ		mm	15,9			19,1			
	Gaz	DÇ		mm	28,6		34,9				
	Deşarj gazı	DÇ		mm	22,2			28,6			
	Yağ dengeleme	DÇ		mm	19,1						
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	1.000						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	45	50			60	70		

Dış ünite sistemi				REYQ34P9	REYQ36P9	REYQ38P8	REYQ40P8	REYQ42P8	REYQ44P8	REYQ46P8	REYQ48P8
Sistem	Dış ünite modülü 1			REMQ8P9		REMQ10P8	REMQ12P8	REMQ10P8	REMQ12P8	REMQ14P8	REMQ16P8
	Dış ünite modülü 2			REMQ10P8	REMQ12P8		REMQ16P8				
	Dış ünite modülü 3			REMQ16P8							
Kapasite aralığı		HP		34	36	38	40	42	44	46	48
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	95,4	101	107	112	118	124	130	135
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	107	113	119	125	132	138	145	150
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6
	Isıtma	Nom.	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7
EER				3,55	3,47	3,43	3,35	3,29	3,26	3,18	3,16
COP				4,07	4,02	3,96	3,93	3,94	3,92	3,90	3,87
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64							
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			425	450	475	500	525	550	575	600
	Nom.			850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200
	Maks.			1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	84	85			85		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	64				65		
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ		mm				19,1			
	Gaz	DÇ		mm	34,9			41,3			
	Deşarj gazı	DÇ		mm	28,6				34,9		
	Yağ dengeleme	DÇ		mm	19,1						
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	1.000						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	80	90			100	110		

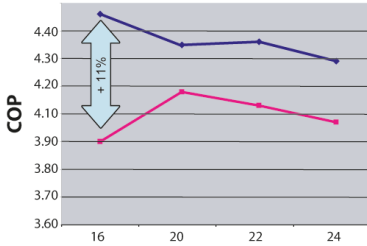
Dış ünite modülü				REMQ8P9	REMQ10P8	REMQ12P8	REMQ14P8	REMQ16P8
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x930x765				1.680x1.240x765
Ağırlık	Ünite		kg	204	254		334	
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m <sup>3</sup> /dk	180	185	200	230
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	78		80	
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.		°C KT	-5~43			
	Isıtma	Min.-Maks.		°C YT	-20~15			
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A				
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3~/50/380-415				
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	25			40	



# VRV III

### REYHQ16P

- Yeniden tasarlanan 8HP modüler ünite ve yeni geliştirilen 12HP yüksek COP değerli modüler ünite sayesinde Daikin ısı geri kazanımlı ürün gamındaki en yüksek enerji verimliliği



Yüksek COP Kombinasyonu  
Minimum Yer Kombinasyonu

- Sürekli ısıtma (daha yüksek entegre ısıtma kapasitesi sağlar)
- 'High Sensible Mod': VRV sisteminin, soğutma modunda daha yüksek duyuşur kapasitesiyle çalışmasına izin verir ve böylece verim ve konfor yükselir.
- Otomatik soğutucu akışkan şarj işlemi ve otomatik test işlemi sayesinde kolay montaj
- Geniş boru bağlantısı esnekliği: maksimum boru uzunluğu: 165m, toplam boru uzunluğu: 1.000m
- Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- Yalnızca gerekli alanların soğutulması veya ısıtılması mümkündür; sistem, kullanılmayan odalar da tamamen kapatılabilir.
- Hızlı soğutma/ısıtma geçişi
- İyileştirilmiş soğutucu akışkan sızdırmazlık kontrolü.
- İki kademeli gece sessiz modu: 1. kademe: 50dBA; 2. kademe: 45dBA
- Soğutma amaçlı kullanımda dış ortam çalışma aralığı -20°C'ye kadar düşürme olasılığı
- ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip



## Isı geri kazanımlı

Dış ünite sistemi				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P
Sistem	Dış ünite modülü 1			REM8P9		REM10P8	REM12P8
	Dış ünite modülü 2			REM8P9		REM12P8	
Kapasite aralığı		HP		16	20	22	24
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		45,0	56,0	61,5	67,0
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		50,0	62,5	69,0	75,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	10,5	13,9	16,0	17,2
	Isıtma	Nom.	kW	11,5	14,3	16,3	17,2
EER				4,29	4,04	3,84	3,89
COP					4,36	4,24	4,37
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				34	43	47	52
Bağlanılabilir İç Ünite Endeksi	Min.			200	225	250	275
	Nom.			400	450	500	550
	Maks.			520	585	650	715
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	82		85	87
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	62		64	66
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	12,7		15,9	
	Gaz	DÇ	mm		28,6		34,9
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m			1.000
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		50		63	80

Dış ünite modülü				REM8P9	REM10P8	REM12P8
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x930x765		1.680x1.300x765
Ağırlık	Ünite		kg	204	254	331
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	180	185	230
			m³/dk			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78		-
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT			-5~43
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT			-20~15
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A		
Güç beslemesi	Faz / Freqans / Gerilim		Hz/V	3~/50/380-415		3N~/50/380-415
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		25		40



# VRV III

### REYAQ-P

- › Doğru sıcaklık kontrolü, taze hava temini, Biddle hava perdeleri ve sıcak su üretimi yalnızca tek nokta kaynaklı tek bir sistemde bir araya getirilmiştir
- › Isı geri kazanımı, enerji verimliliğini en üst düzeye çıkartarak 8'e kadar COP değerlerinin elde edilmesini sağlar!
- › Soğutma ihtiyacı olan alanlardaki ısının ısıtma veya sıcak su ihtiyacı olan alanlara aktarılmasıyla bedelsiz ısıtma
- › Mükemmel konfor: aynı anda hem ısıtma hem soğutma
- › Kompakt boyutu sayesinde maksimum zemin başka kullanım için boş kalır
- › Her binaya uyar ve bina dışına veya üstü kapalı alana montaj mümkündür (cihaz dışı statik basıncı 78,4Pa'ya kadar çıkar)
- › Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- › Kademeli montaj imkanı sayesinde montaj maliyetleri dağıtılabılır
- › ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip



## Isı geri kazanımlı

Dış ünite				REYAQ10P	REYAQ12P	REYAQ14P	REYAQ16P
Kapasite aralığı			HP	10	12	14	16
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	28	33,5	40	45
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	31,5	37,5	45	50
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	7,09	8,72	11,4	14,1
	Isıtma	Nom.	kW	7,38	8,84	11,0	12,8
EER				3,95	3,84	3,51	3,19
COP				4,27	4,24	4,09	3,91
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				21	26	30	34
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			125	150	175	200
	Nom.			250	300	350	400
	Maks.			325	390	455	520
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x1.300x765			
Ağırlık	Ünite		kg	331			339
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	-			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78	80	83	84
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	58	60	62	63
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-5~43			
	Isıtma	Min.~Maks.	°C YT	-20~-15,5			
	Sıcak su üretimi	Alan ısıtma	Min.~Maks.	°C KT			
	Kullanımsu sıcaklığı	Min.~Maks.	°C KT	-20~-20 / 24			
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A			
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52		12,7	
	Gaz	DÇ	mm	22,2		28,6	
	Deşarj gazı	DÇ	mm		19,1		22,2
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	300		
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3~/50/380-415			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	25			40

### R-22 yasağına Daikin çözümü

R-22 / R-407C dış ünitenizi R-410A teknolojisiyle değiştirin, ancak soğutucu akışkan borularınızı ve bazı durumlarda iç ünitelerinizi yeniden kullanın<sup>1</sup>.



### Sistem değişikliğinizi şimdi planlayın

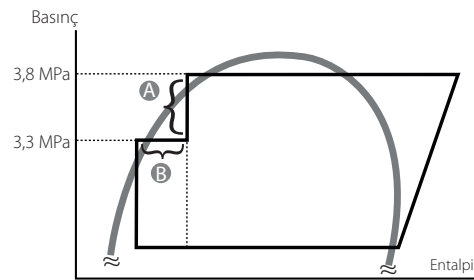


Avrupa'da 01.01.2015, Türkiye'de ise 01.01.2025 tarihinden itibaren servis ve bakım çalışmalarında her türlü R-22 kullanımı yasaklanacaktır. Daikin, sisteminizin plansız şekilde devre dışı kalmasını önlemeniz için sisteminizi şimdiden değiştirmenizi önerir.

### Teknolojiler

#### Düşük basınç

R-22 VRV sistemleri, R-410A sistemlerine kıyasla daha düşük bir basınçta çalıştılarından, bakır soğutucu akışkan boruları da bu düşük basınç değerleri için tasarlanmıştır. Bu nedenle, Replacement VRV mutlaka standart VRV serisine kıyasla daha düşük basınç değerlerinde çalışmalıdır. Ancak, aşırı soğutma (subcool) devresi sayesinde, düşük basınç değerlerinde dahi yüksek bir verimlilik seviyesi korunabilir.



- A 3,3MPa(s) değerine kadar genişleme, → mevcut R-22 boruları kullanılabilir
- B Ekstra aşırı soğutma devresi → yüksek COP

#### VRV'nizi en iyi sezonsal verimlilik için özelleştirin

- > Bina gereksinimleriyle konfor ve verimliliğin optimizasyonu
- > Soğutucu akışkan sıcaklığının otomatik olarak ayarlanması, müşteri memnuniyetini garanti eder

#### VRV Configurator yazılımı

- > Devreye alma işlemi daha kısa sürede tamamlanır
- > Birden fazla sistem tamamen aynı şekilde yönetilebilir
- > Başlangıçtaki sistem ayarları geri yüklenebilir







## Yüksek verimlilik

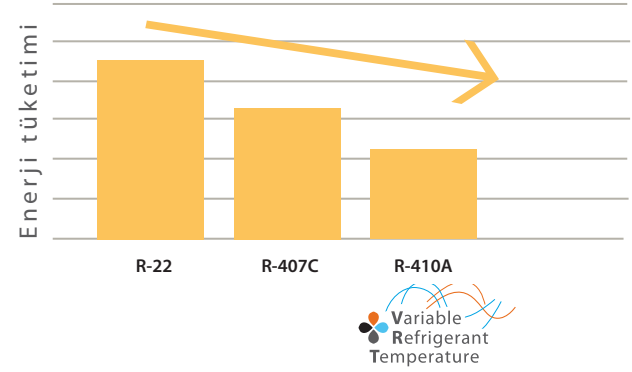
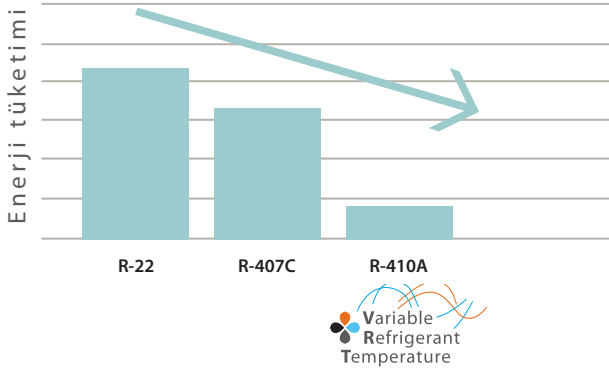
Eski bir R-22 sistemini bir Replacement VRV sistemine yükseltmeniz durumunda sistem verimliliği yükselecektir. Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı ve daha verimli R-410A soğutucu akışkanı vb. gibi mevcut ısı pompası teknolojisindeki gelişmeler sayesinde soğutma modunda %70'in üzerinde verimlilik artışları elde edilebilir. Artan enerji verimliliği daha düşük enerji tüketimi ve dolayısıyla daha düşük enerji maliyetleri ve daha düşük CO<sub>2</sub> emisyonları anlamına gelir.

Soğutma modunda **%81** daha düşük tüketim

Isıtma modunda **%48** daha düşük tüketim

Soğutma modunda 10HP sistemin enerji kullanımı

Isıtma modunda 10HP sistemin enerji kullanımı



## Çevre bilinci

R-410A yalnızca sıfır ozon tüketme potansiyeline sahip değildir, aynı zamanda R-22'ye kıyasla çok daha yüksek bir enerji verimliliğine sahiptir.

## Hızlı montaj

Mevcut boruların sökülmesine gerek yoktur ve hatta iç üniteler de (iç ünite tipine bağlı olarak) tekrar kullanılabilir. Dış ünite otomatik olarak soğutucu akışkan şarj eder ve soğutucu akışkan borularını temizler. Bu benzersiz Daikin özelliği montaj süresini daha da kısaltır.

## Sınırlı ve planlı devre dışı kalma süresi

Soğutucu akışkan boruları tekrar kullanıldığından, tamamen yeni bir sisteme kıyasla montaj işlemi için daha az inşaat işi gerekir ve montaj işlemi daha hızlı tamamlanır. Ayrıca: sistemin devre dışı kalacağı süre dikkatli bir şekilde planlanabilir: buna karşılık, R22 gazı temininde problem olduğunda sistem uzun süre ve plansız şekilde devre dışı kalabilir.

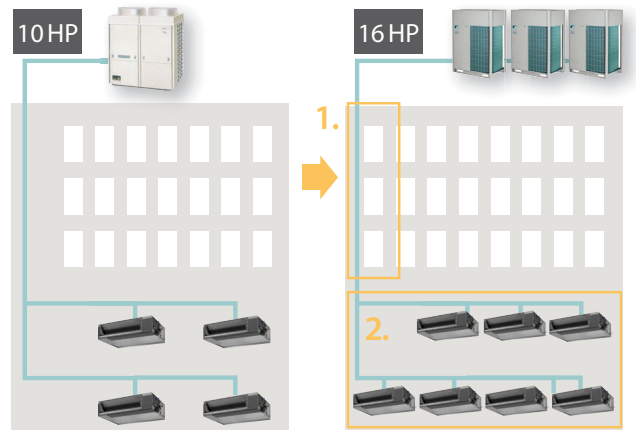
## Sınırlı ve aşamalı yatırım maliyeti

İç üniteler birçok durumda tekrar kullanılabilir olduğundan, yenileme çalışmasının çeşitli aşamalarının belirli bir zamana yayılması mümkündür. Klimanın değiştirilmesi bu nedenle binanın genel yenileme programı dahilinde gerçekleştirilebilir ve yatırım maliyeti zamana yayılabilir. Ayrıca, eski bakır soğutucu akışkan borularının tekrar kullanılabilmesi sayesinde, montaj maliyetinden ilave bir tasarruf elde edilebilir.

## Kapasite artışı

Soğutma yükleri çoğu zaman klima sisteminin ilk monte edildiği tarihten sonra yükselir. Replacement VRV (VRVIII-Q), soğutucu akışkan borularının değiştirilmesine gerek kalmaksızın (sistem karakteristiklerine bağlı olarak) kapasitenin yükseltilmesine olanak sağlar.

Örnek: 10HP VRV'yi 16HP Replacement VRV ünitesiyle değiştirin



1. Ana boruları tekrar kullanın

2. İç üniteler ilave edin

## Sistem geçmişine ilişkin sınırlama yoktur

Otomatik şarj ve soğutucu akışkan borusu temizleme işlemlerinin birleşimi neticesinde, daha önce bir kompresör arızası meydana gelmiş olsa dahi boru ağının temiz tutulması mümkündür.

# RQCEQ-P (ısı geri kazanımlı) RXYQQ-T, RQYQ-P (ısı pompası)

Replacement VRV  
"VRV Değişirme"



## VRV III VRV III-Q

### RQCEQ712-848P

- › Yalnızca dış ünitenin değiştirilmesi gerektiğinden, bir başka ifadeyle binanız içerisinde herhangi bir çalışma yapılmayacağından R-22 sistemleri için düşük maliyetli ve hızlı bir geçiş sağlar
- › Isı pompası teknolojisindeki gelişmeler ve R-410A soğutucu akışkanın daha verimli olması sayesinde %70'nin üzerinde verim artışı elde edilebilir
- › Soğutucu akışkan borularının değiştirilmesine gerek kalmadan iç ünite ekleyerek kapasite arttırmak mümkündür
- › Birçok durumda soğutucu akışkan boruları değiştirilmediğinden yeni bir sistem montajına kıyasla rahatsız edici ve zaman alıcı montaj faaliyetleri azalır
- › VRV sisteminin modüler tasarımı sayesinde değiştirme çalışması çeşitli aşamalara yayılabilir
- › ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip



## Isı geri kazanımlı

Dış ünite sistemi				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P
Sistem	Dış ünite modülü 1			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P
	Dış ünite modülü 2			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P	RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P		RQEQ212P	
	Dış ünite modülü 3			-			RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P	RQEQ212P		
	Dış ünite modülü 4			RQEQ212P									
Kapasite aralığı		HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
	Çekilen güç - 50Hz	Nom.	kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
EER	Soğutma	Nom.	3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
	Isıtma	Nom.	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6	
COP			4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.		140	180	230	250	270	318	356	372	408	424	
	Nom.		280	360	500		540	636	712	744	816	848	
	Maks.		364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	57	61		62	63	64	63	64	65	66	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Gaz	DÇ	22,2	25,4		28,6			34,9				
	Deşarj gazı	DÇ	19,1		22,2			25,4		28,6			
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	300									
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	Min.~Maks.	-5~43									
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	3~/50/380-415										

Dış ünite modülü				RQEQ140P		RQEQ180P		RQEQ212P	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.680x635x765					
Ağırlık	Ünite		kg	175		179		179	
Fan	Hava debisi	Soğutma Nom.	m <sup>3</sup> /dk	95		110		110	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB	-		-		-	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB	54		58		60	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-5~43					
	Isıtma	Min.~Maks.	°C YT	-20~15					
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A					
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V		3~/50/380-415					

# Isıtma ve Soğutma

## VRV IV VRV IV Q-series



Dış ünite				RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Kapasite aralığı		HP		5	8	10	12	14	16	18	20	
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
	Isıtma	Nom.	kW	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER				4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	
ESEER				-	6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)	
COP				4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				10				64 (1)				
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			62,5	100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			125	200	250	300	350	400	450	500	
	Maks.			162,5	260	325	390	455	520	585	650	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	1.680x635x765		1.685x930x765		1.685x1.240x765		
Ağırlık	Ünite				kg	175	187	194	305	314		
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.		m <sup>3</sup> /dk	-	162	175	185	223	260	251
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	-	78	79	81	86	88	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	54	58	61	64	65	66	
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.~Maks.			°C KT							
	Isıtma	Min.~Maks.			°C YT							
Soğutucu akışkan	Tipi											
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ			mm		9,52		12,7		15,9	
	Gaz	DÇ			mm	15,9	19,1	22,2		28,6		
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek		m				300			
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim				Hz/V	3~/50/380-415		3N~/50/380-415				
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)				A	15	20	25	32	40	50	

Dış ünite				RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RXYQQ10T	RXYQQ8T		RXYQQ12T			RXYQQ16T	
	Dış ünite modülü 2			RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T
	Dış ünite modülü 3										
Kapasite aralığı		HP		22	24	26	28	30	32	34	36
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Isıtma	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı								64 (1)			
Bağlanılabilir iç ünite endeksi	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Maks.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ			mm	15,9		19,1			
	Gaz	DÇ			mm	28,6		34,9			41,3
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek		m			300			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)				A	63			80		

Dış ünite				RXYQQ38T	RXYQQ40T	RXYQQ42T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ10T
	Dış ünite modülü 2			RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ16T
	Dış ünite modülü 3			RXYQQ20T	RXYQQ18T	RXYQQ16T
Kapasite aralığı		HP		38	40	42
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	106,0	112,0	118,0
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	120,0	125,0	132,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW		31,0	33,3
	Isıtma	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0
EER				3,42	3,61	3,54
ESEER				5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)
COP				4,01	4,05	4,00
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					64 (1)	
İç endeks bağlantısı	Min.			475	500	525
	Nom.			950	1.000	1.050
	Maks.			1.235	1.300	1.365
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ			mm	19,1
	Gaz	DÇ			mm	41,3
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek		m	300
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)				A	100

(1) Gerçekten bağlanabilir iç ünite sayısı iç ünite tipine (VRV iç ünite, Hydrobox, Split iç ünite vb.) sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 <= CR <= %130) bağlıdır (2) STANDART MOD ESEER değeri normal VRV4 Isı Pompası çalışmasına karşılık gelir ve gelişmiş enerji tasarrufu işlevini dikkate almaz (3) OTOMATİK MOD ESEER değeri normal VRV4 Isı Pompası çalışmasına karşılık gelir, gelişmiş enerji tasarrufu işlevini (değişken soğutucu akışkan sıcaklığı kontrol işlevi) dikkate alır



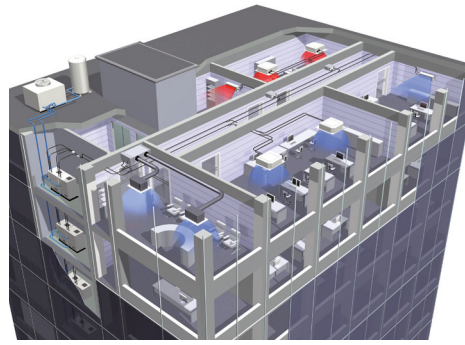
## VRV IV W-series

### RWEYQ-8-10T

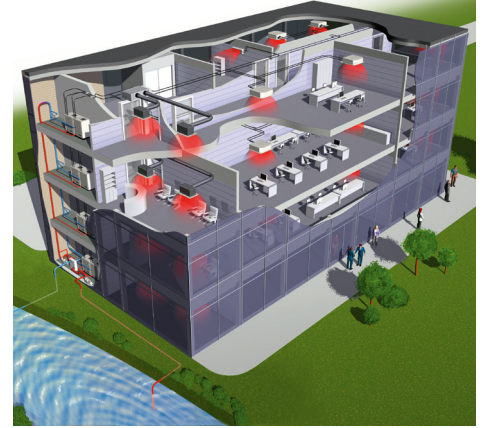
- › Yenilenebilir enerji kaynağı olarak jeotermal enerji kullanılması sayesinde düşük CO<sub>2</sub> emisyonları
- › Toprak kaynaklı modda kullanılması durumunda harici bir ısıtma veya soğutma kaynağına gerek yoktur
- › Su borulama olasılıklarının neredeyse sınırsız olmasından dolayı çok katlı ve büyük binalar için uygundur
- › 2 aşamalı ısı geri kazanımı: su devresinde enerjinin depolanması sayesinde ilk aşama iç üniteler arasında, ikinci aşama dış üniteler arasında
- › VRV'nizi en iyi sezonsal verimlilik ve konfor için dış ortam sıcaklığına bağlı Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı işleviyle özelleştirin
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı sayesinde; önceki serilere kıyasla daha yüksek sezonsal verimlilik
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı ve inverter teknolojisi sayesinde sağlanan yüksek üfleme hava sıcaklığıyla en yüksek konfor, ortadan soğuk hava etkisi
- › Jeotermal modda düşük su giriş sıcaklıklarında yüksek ısıtma verimliliği
- › Tek sistemden eş zamanlı soğutma ve ısıtma
- › En hızlı ve en doğru devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme için VRV configurator yazılımı
- › Doğru sıcaklık kontrolü, taze hava temini, klima santralleri, Biddle hava perdeleri yalnızca tek bir temas noktası gerektiren tek bir sistemde bir araya getirilmiştir
- › Kompakt tasarım (üst üste yerleştirilmesi mümkündür)
- › Şartlandırılmış her bir bölgenin ayrı olarak kontrol edilebilmesi, VRV sisteminin işletim masraflarını minimum seviyede tutar
- › Kademeli montaj imkanı sayesinde montaj maliyetleri dağıtılabilir
- › ACNSS hizmetimiz sayesinde sisteminizi daima en üst düzeyde tutun: Arıza tahmini ve çalışma ve kullanım özelliklerinin doğru şekilde tespit edilebilmesi sayesinde maksimum verimlilik, daha uzun çalışma ömrü, anında hizmet desteği için 7/24 takip
- › Otomatik soğutucu akışkan sızdırmazlık kontrolü sayesinde F gaz mevzuatına kolay uyum
- › Avrupa için optimize edilmiştir ve kısa teslim süreleri için Avrupa'da üretilmektedir
- › Değişken Su Akış kontrolü esnekliği ve kontrolü artırır







Standart Uygulama



Jeotermal Uygulama

## Isı geri kazanımlı Isıtma ve Soğutma

Dış ünite				RWEYQ8T	RWEYQ10T	
Kapasite aralığı		HP		8	10	
Soğutma kapasitesi	Kapasite	kW		22,4	28,0	
	EER			5,07	4,56	
	PI	kW		4,42	6,14	
Isıtma kapasitesi	Kapasite	kW		25,0	31,5	
	EER			5,94	5,25	
	PI	kW		4,21	6,00	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	4,42	6,14	
	Isıtma	Nom.	kW	4,21	6,00	
EER				5,07	4,56	
COP				5,94	5,25	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				36		
Bağlanabilir iç ünite endeksi	Min.			100	125	
	Nom.			200	250	
	Maks.			260	325	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.000x780x550		
Ağırlık	Ünite		kg	137	137	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	-		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	50	51	
Çalışma sıcaklık aralığı	Su giriş sıcaklığı	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	10~45		
		Isıtma	Min.-Maks. °C YT	10~45		
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A		
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52		
	Gaz	DÇ	mm	19,1 (1)	22,2 (1)	
	Deşarj gazı	DÇ	mm	15,9 (2) / 19,1 (3)	19,1 (2) / 22,2 (3)	
	Su geçilmesi			PT1 1/4B iç dış/PT1 1/4B iç dış		
	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ	Maks.	m	120	
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	300	
Kot farkı	DÜ - İÜ		m	50 (en yüksek konumdaki dış ünite) / 40 (en yüksek konumdaki iç ünite)		
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	3N~/50/380-415		
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	20		

(1) Isı pompası sistemi mevcutsa, gaz borusu kullanılmaz (2) Isı geri kazanımı mevcutsa (3) Isı pompası sistemi mevcutsa

Dış ünite sistemi				RWEYQ16T	RWEYQ18T	RWEYQ20T	RWEYQ24T	RWEYQ26T	RWEYQ28T	RWEYQ30T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RWEYQ8T	RWEYQ10T			RWEYQ8T	RWEYQ10T	
	Dış ünite modülü 2			RWEYQ8T			RWEYQ10T			
	Dış ünite modülü 3			-			RWEYQ8T			RWEYQ10T
Kapasite aralığı		HP	16	18	20	24	26	28	30	
Soğutma kapasitesi	Kapasite	kW	44,8	50,4	56,0	67,2	72,8	78,4	84,0	
	EER		5,07	4,77	4,56	5,07	4,86	4,69	4,56	
	PI	kW	8,8	10,6	12,3	13,3	15,0	16,7	18,4	
Isıtma kapasitesi	Kapasite	kW	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5	
	EER		5,94	5,53	5,25	5,94	5,65	5,43	5,25	
	PI	kW	8,4	10,2	12,0	12,6	14,4	16,2	18,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
	Isıtma	Nom.	kW	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
EER				4,92	4,63	4,41	4,91	4,74	4,57	4,43
COP				5,87	5,48	5,21	5,91	5,62	5,40	5,19
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				36						
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	53	54			55	56	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	12,7	15,9			19,1		
	Gaz	DÇ	mm	28,6 (1)			34,9 (1)			
	Deşarj gazı	DÇ	mm	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)
	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ	Maks.	m	120					
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	300					
	Kot farkı	DÜ - İÜ		m	50 (en yüksek konumdaki dış ünite) / 40 (en yüksek konumdaki iç ünite)					
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	32			50			

(1) Isı pompası sistemi mevcutsa, gaz borusu kullanılmaz (2) Isı geri kazanımı mevcutsa (3) Isı pompası sistemi mevcutsa

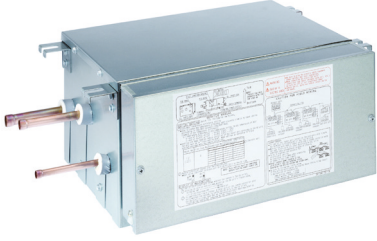
# Yeni Isı Geri Kazanımlı VRV için multi branşman seçici



## Isı Geri Kazanımlı VRV için multi branşman seçici

2014 yılında çıkıyor

- ✓ Daha küçük
- ✓ Daha hafif
- ✓ Tüm iç üniteler tek bir BS kutusuna bağlanabilir
- ✓ Tekli ve çoklu BS kutularının serbest şekilde kombine edilebilmesi sayesinde maksimum esneklik



BSVQ-P9B

- › 1 iç ünite grubu için bağımsız soğutma / ısıtma geçişine izin verir
- › Tekli ve çoklu kutular tek bir sistemde birleştirilebildiğinden maksimum tasarım esnekliği
- › Düşük kurulum yüksekliği
- › Drenaj borusuna gerek yoktur
- › Çok kiracılı uygulamalara izin verir (PCB seçeneği gerekir)

## Isı geri kazanımlı

				BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ250P9B
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	0,005		
	Isıtma	Nom.	kW	0,005		
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				6	8	
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum kapasite endeksi				15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Gövde	Malzeme			Galvanizli çelik levha		Galvanize çelik
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	
Ağırlık	Ünite			12		15
Boru bağlantıları	Dış ünite	Sıvı	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/9,5		
		Gaz	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/15,9		
	İç ünite	Sıvı	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/12,7		
		Gaz	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/9,5		
Ses emici termal izolasyon				Köpüklü poliüretan, dayanıklı çerçeve keçesi		
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			1~/50/220-240		
Toplam devre	Maksimum sigorta amperi (MFA)			15		

## BSV4Q-PV, BSV6Q-PV Isı Geri Kazanımlı VRV için multi branşman seçici



BSV4Q100PV

- › Lehim noktası ve kablo ihtiyacı azaldığından daha hızlı montaj mümkündür
- › Drenaj borusuna gerek yoktur
- › 6 iç ünite grubuna kadar bağımsız soğutma / ısıtma geçişine izin verir
- › Tekli ve çoklu kutular tek bir sistemde birleştirilebildiğinden maksimum tasarım esnekliği
- › Düşük kurulum yüksekliği















İç ünite				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	0,020	0,030
	Isıtma	Nom.	kW	0,020	0,030
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				24	36
Branş başına maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı				6	
Branşman sayısı				4	6
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum kapasite endeksi				400	600
Branşman başına maksimum bağlanabilir iç ünite kapasite endeksi				100	
Gövde	Malzeme			Galvanizli çelik levha	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm
Ağırlık	Ünite			kg	
Boru bağlantıları	Dış ünite	Sıvı	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/12,7	
		Gaz	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/15,9	
	İç ünite	Sıvı	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/28,6	
		Gaz	Tip/DÇ	Lehimli bağlantı/19,1	
Ses emici termal izolasyon				Köpüklü poliüretan, dayanıklı çerçeve keçesi	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			1~/50/220-240	
Toplam devre	Maksimum sigorta amperi (MFA)			15	





# Ürünlere genel bakış - VRV iç ünite

VRV klimalar ofisler, oteller, büyük mağazalar ve daha pek çok ticari mekanda yazın serinlik, kışın sıcaklık sağlamaktadır. İç ortam havasının kalitesini yükseltir ve daha verimli bir iş ortamı yaratır; klima ihtiyacınız ne olursa olsun, Daikin iç üniteler ihtiyacınızı tam olarak karşılayacaktır. VRV klimalar **VRV iç üniteler ve şık split iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ... vb.) ile kullanılabilir.**

Tip	Model	Ürün adı		Kapasite													
				15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
TAVAN TİPİ KASET	Dairesel atışlı kaset kendi kendini temizleme işlevi <sup>3</sup> Hareket ve zemin sensörü <sup>3</sup>	FXFQ-A															
	Tam düz kaset Hareket ve zemin sensörü <sup>3</sup>	FXZQ-A															
	2 yöne üflemlili kaset tipi	FXCQ-A															
	Tek yöne üflemlili kaset tipi	FXKQ-MA															
GİZLİ TAVAN TİPİ	Küçük gizli tavan tipi ünite	FXDQ-M9															
	İnce gizli tavan tipi ünite	FXDQ-P2															
	Inverter fanlı gizli tavan tipi ünite	FXSQ-P															
	Inverter fanlı gizli tavan tipi ünite	FXMQ-P7															
	Büyük gizli tavan tipi ünite	FXMQ-MA <sup>4</sup>															
DUVAR TİPİ	Duvar tipi ünite	FXAQ-P															
TAVAN TİPİ	Tavan tipi ünite	FXHQ-A															
	4 yöne üflemlili tavan tipi	FXUQ-A															
DÖŞEME TİPİ	Döşeme tipi ünite	FXLQ-P															
	Gizli döşeme tipi	FXNQ-P															
Soğutma kapasitesi (kW) <sup>1</sup>				1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Isıtma kapasitesi (kW) <sup>2</sup>				1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

<sup>1</sup> Nominal soğutma kapasiteleri şu koşullara bağlıdır: 27°C KT, 19°C YT, dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, eşdeğer boru uzunluğu: 5m, kot farkı: 0m.



<sup>2</sup> Nominal ısıtma kapasiteleri şu koşullara bağlıdır: 20°C KT, dış ortam sıcaklığı: 7°C KT, 6°C YT, eşdeğer boru uzunluğu: 5m, kot farkı: 0m.










<sup>3</sup> Opsiyonel

<sup>4</sup> VRV III-S'ye bağlanmaz



# Avantajlara genel bakış - VRV iç ünite

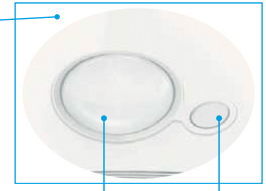
		Tavan tipi kaset				
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
						
Simgeleri önemsiyoruz	 Inverter teknolojisi	✓	✓	✓	✓	✓
	 Evde yokken çalışma	✓	✓	✓	✓	✓
	 Sadece fan	✓	✓	✓	✓	✓
	 Kendi kendini temizleyen filtre	✓				
	 Zemin ve hareket sensörü	✓	✓			
Konfor	 Hava çarpması önleme	✓	✓		✓	
	 Otomatik soğutma-ısıtma geçişi	✓	✓	✓	✓	✓
	 Çok sessiz çalışma	✓	✓	✓		
Hava akışı	 Bağımsız kanat kontrolü	✓	✓			
	 Tavan kirlenmesi önleme	✓	✓	✓	✓	
	 Düşey otomatik salınım	✓	✓	✓	✓	
	 Fan devri kademeleri	3	3	3	2	2
Nem kontrolü	 Nem alma programı	✓	✓	✓	✓	✓
Hava temizleme	 Hava filtresi	✓	✓	✓	✓	✓
Uzaktan kumanda ve timer	 Haftalık zamanlayıcı	✓	✓	✓	✓	✓
	 Uzaktan kumanda	✓	✓	✓	✓	✓
	 Kablolu kumanda	✓	✓	✓	✓	✓
	 Merkezi kumanda	✓	✓	✓	✓	✓
Diğer fonksiyonlar	 Otomatik yeniden başlatma	✓	✓	✓	✓	✓
	 Otomatik tanılama	✓	✓	✓	✓	✓
	 Çoklu kiracı	✓	✓			✓
	 Drenaj pompası kiti	Standart	Standart	Standart	Standart	

Gizli tavan tipi ünite				Duvar tipi ünite	Tavan tipi ünite		Döşeme tipi ünite	
FXDQ-P2	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-P	FXLQ-P
								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			✓				
						✓		
				✓		✓		
3	3	3	2	2	3	3	2	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standart	Standart	Standart	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Standart		

# Dairesel atışlı kaset

## Dairesel atışlı kaset tipi:

verimlilik ve konfor standardını belirliyor



hareket sensörü

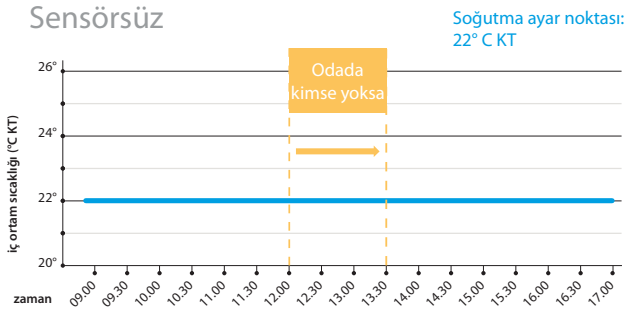
zemin sensörü

Dairesel atışlı kaset, her şekildeki ve büyüklükteki ticari ofisler ve perakende ortamlarında kullanım için tasarlanmıştır. Daikin konforunuzu daha da arttırmak ve size daha iyi enerji verimli modeller sunmak için teknolojisini daha da geliştirmiştir.

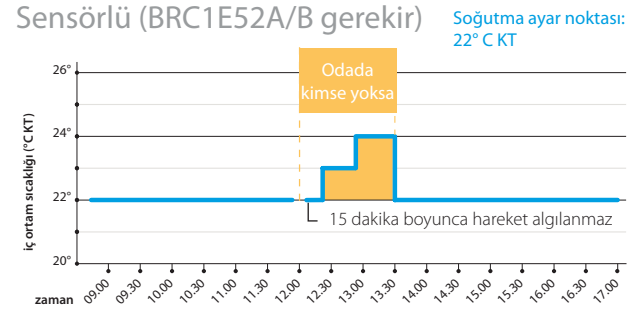
## Daha fazla enerji verimi...

- Opsiyonel kızılötesi **hareket sensörü** sayesinde, odada kimse yokken ayar noktası ayarlanabilir veya dairesele atışlı kaset tipi ünite kapalı konuma getirilebilir. Bu yeni işlev sayesinde, **%27'ye 'ye varan** (tahmini) **enerji tasarrufu sağlanabilir**. Odada 15 dakika boyunca insan varlığı tespit edilmezse, minimum sıcaklığa (ısıtma için) veya maksimum sıcaklığa (soğutma için) erişilene kadar ayar sıcaklığı değiştirilir. Geri ayar işlev (setback) seçildiğinde ünite, odada 1 saat boyunca hiçbir insan varlığı tespit edilmediğinde sıcaklığı önceden ayarlanan minimum ve maksimum sıcaklık değerleri arasında korur.

### Sensörsüz

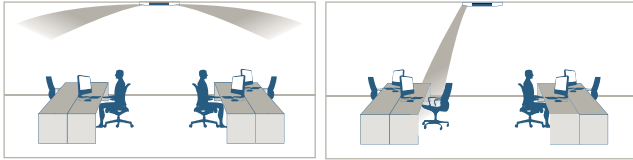


### Sensörlü (BRC1E52A/B gerekir)



## ... ve üstün konfor

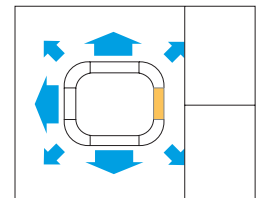
- Opsiyonel kızılötesi **zemin sensörü** sayesinde ayak üşümesi tarihe karışıyor. Bu sensör ortalama zemin sıcaklığını tespit eder ve tavanla zemin arasında eşit sıcaklık dağılımı sağlar.
- **Hareket sensörü**, hava üfleme kontrolü açık konumdayken havayı odada tespit edilen kişilerin bulunmadığı yerlere üfler.



- **Benzersiz 360° hava** üfleme kabiliyeti ölü köşeler olmaksızın tüm odada homojen bir sıcaklık dağılımı sağlar.

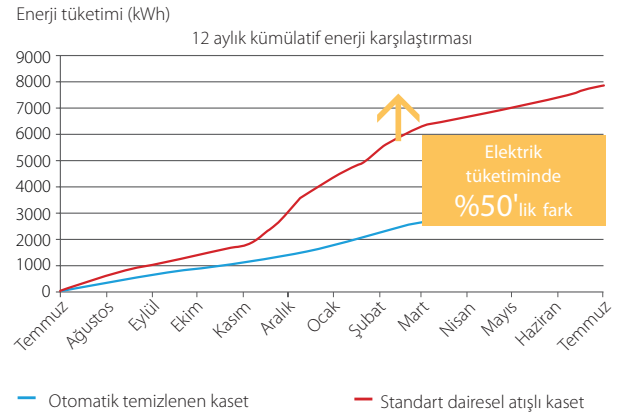
## Esnek montaj

- Ofis, mağaza ve diğer alanların yenileme veya iç tasarım değişiklik projelerinde artık iç ünitenizin yerini değiştirmenize gerek yok. Dairesel atışlı kaset tipinde kablolu uzaktan kumanda (BRC1E52A/B – opsiyonel) ile kanatlardan biri kolayca kapatılabilir. Opsiyonel kapatma kitleri de mevcuttur.



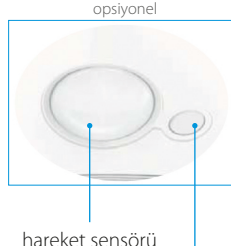
- Daikin, **kendi kendini temizleyen dekoratif paneli** piyasaya ilk çıkartan üreticidir. Filtre kendisini otomatik olarak günde bir kere temizlediği için bu panel işletme masraflarını daha da azaltır. Günlük filtre temizliği sayesinde **%50'ye varan enerji tasarrufu sağlanabilir**.

## Test sahası, Wolverhampton, İngiltere

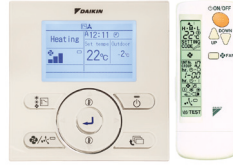




FXFQ20-63A



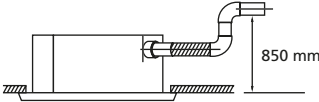
opsiyonel  
hareket sensörü  
zemin sensörü



BRC1E52A/B  
opsiyonel  
BRC7A532F



- › Dairesel atışlı kaset tipi ünite mağaza, ofis ve restoranlarda daha konforlu bir çalışma ortamı sağlar ve enerji tüketiminin büyük ölçüde azaltılmasını sağlar
- › 360° hava üfleme kabiliyeti eşit debi ve sıcaklık dağılımı sağlar
- › 3 farklı seçenekte gelen modern tarzda dekoratif panel: saf beyaz (RAL9010) kendi kendini temizleyen panel, gri kanatlı, saf beyaz (RAL9010) standart panel beyaz kanatlı, saf beyaz (RAL9010) standart panel
- › Avrupa pazarına kendi kendini temizleyen kaset tipi iç üniteyi ilk Daikin sunmuştur
- › Filtrenin her gün otomatik olarak temizlenmesi sayesinde daha yüksek verim ve konfor
- › Otomatik temizlenme fonksiyonu sayesinde düşük bakım maliyeti
- › Ünitenin açılmasına gerek kalmadan, elektrik süpürgesiyle kolay toz temizleme
- › Hareket sensörü (opsiyonel), odada kimse tespit edilmediğinde ayar noktasını standart 1°C ile ayarlar, ayrıca ayar noktasının 2, 3 veya 4°C (opsiyonel) ile ayarlanması da mümkündür. Ayrıca soğuk hava etkisi yaratmamak için otomatik olarak havanın doğrudan insan vücuduna üflenmesini engeller
- › Zemin sensörü (opsiyonel) ortalama zemin sıcaklığını tespit eder ve tavan ile zemin arasında eşit sıcaklık dağılımı sağlar. Ayak üşmesi tarihe karışıyor
- › Bağımsız kanat kontrolü: odanızın içini yenilemek veya farklı yerleştirmek istediğinizde, kablolu kumanda (BRC1E52) yardımıyla kanatlardan biri kolayca kapatılabilir
- › Özel olarak geliştirilen ince borulu ısı eşanjörü, DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Taze hava girişi: %20'ye kadar
- › Düşük montaj yüksekliği: 20-63 endeksleri için 214mm
- › 850mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası



İç ünite			FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
	Isıtma	Nom.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Ağırlık	Ünite	kg	19			20		21		24		26
Dekoratif panel	Model		BYCQ140D7W1									
	Renk		Saf Beyaz (RAL 9010)									
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	60x950x950									
	Ağırlık	kg	5,4									
Dekoratif panel 2	Model		BYCQ140D7W1W									
	Renk		Saf Beyaz (RAL 9010)									
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	60x950x950									
	Ağırlık	kg	5,4									
Dekoratif panel 3	Model		BYCQ140D7GW1									
	Renk		Saf Beyaz (RAL 9010)									
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	145x950x950									
	Ağırlık	kg	10,3									
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom.	49/-			51/-	53/-	55/-	60/-	61/-		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A									
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj	mm	6,35/12,7/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)						9,52/15,9/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)			
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16									

BYCQ140D7W1 = gri panjurlu saf beyaz panel, BYCQ140D7W1W = beyaz panjurlu saf beyaz standart panel, BYCQ140D7GW1 = Kendi kendini temizleyen saf beyaz panel  
BYCQ140D7W1W beyaz yalıtım malzemesine sahiptir. Beyaz yalıtım malzemelerinde kir oluşumunun daha kolay fark edilebilmesine ve bu nedenle dekoratif panelin yüksek miktarda toza maruz kalan ortamlarda kullanılmamasının tavsiye edildiğine dikkat edin.



Tam düz kaset



# Tasarım ve Zeka bir arada



Pazarda benzeri bulunmayan tam düz kaset, simgeleşen tasarım ve mühendislik harikasının beyaz veya gümüş ve beyaz karışımı şık yüzeyle inanılmaz uyumunu ifade eder. Tavan modüllerine silme ve tavanın kendisine tam düz şekilde monte edilebilen bu kaset tipi ünite hem şıktır, hem de dikkat çekmez. Zemin ve hareket sensörlerinin birlikte kullanılması sayesinde üstün verimlilik ve konfor elde edilir ve gerekmesi halinde, kablolu kumandayla bağımsız kanat kontrolü sayesinde kanatlardan biri kolayca kapatılabilir.





FXZQ-M (BYFQ60B2 panel)  
Standart



FXZQ-A (beyaz panel)  
opsiyonel



FXZQ-A (gümüş ve beyaz panel)  
opsiyonel

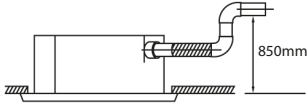


opsiyonel  
hareket sensörü  
zemin sensörü



BRC1E52A/B BRC7F530W/B  
opsiyonel

- › Piyasadaki rakipsiz tasarım: tavana tam olarak düz şekilde entegre olur ve mimari tavan modüllerine silme şekilde uyur
- › Simgeleşen tasarım ve mühendislik harikasının beyaz veya gümüş ve beyaz karışımı şık yüzeyle inanılmaz uyumu
- › Örneğin otel odaları, küçük ofisler vs. gibi küçük veya iyi yalıtılan odalar için özel olarak geliştirilen 15 endeksli ünite
- › Hareket sensörü (opsiyonel), odada kimse tespit edilmediğinde ayar noktasını standart 1°C ile ayarlar, ayrıca ayar noktasının 2, 3 veya 4°C (opsiyonel) ile ayarlanması da mümkündür. Ayrıca soğuk hava etkisi yaratmamak için otomatik olarak havanın doğrudan insan vücuduna üflenmesini engeller
- › Zemin sensörü (opsiyonel) ortalama zemin sıcaklığını tespit eder ve tavan ile zemin arasında eşit sıcaklık dağılımı sağlar. Ayak üşümesi tarihe karışıyor
- › Bağımsız kanat kontrolü: odanızın içini yenilemek veya farklı yerleştirmek istediğinizde, kablolu kumanda (BRC1E52) yardımıyla kanatlardan biri kolayca kapatılabilir
- › Özel olarak geliştirilen ince borulu ısı eşanjörü, DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Sağlıklı yaşam için taze hava imkanı
- › 850mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası

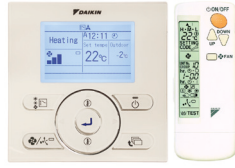


İç ünite			FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,043		0,045		0,059	0,092	
	Isıtma	Nom.	0,036		0,038		0,053	0,086	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	260x575x575						
Ağırlık	Ünite	kg	15,5		16,5		18,5		
Dekoratif panel	Model		BYFQ60CW						
	Renk		Beyaz (N9,5)						
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	46x620x620						
	Ağırlık	kg	2,8						
Dekoratif panel 2	Model		BYFQ60B3						
	Renk		Beyaz (N9,5) + Gümüş						
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	46x620x620						
	Ağırlık	kg	2,8						
Dekoratif panel 3	Model		BYFQ60B2						
	Renk		Beyaz (RAL9010)						
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	55x700x700						
	Ağırlık	kg	2,7						
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom.	dB(A)	49/-		50/-	51/-	54/-	60/-
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A						
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj	mm	6,35/12,7/VP20 (İÇ 20/DÇ 26)						
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16						

(1) Boyutlara kontrol kutusu dahil değildir



FXCQ20\_40A

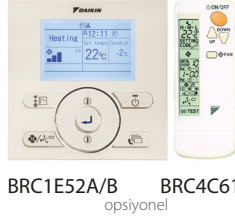


BRC1E52A/B BRC7CA52  
opsiyonel

- Özel olarak geliştirilen ince borulu ısı eşanjörü, DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- Çalışmıyorken kanatları tamamen kapalı konumda olduğundan, bu sık iç ünite her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar
- Hava akışının gerekli yüke göre otomatik kontrolü sayesinde yükseltilmiş konfor
- Bağımsız kanat kontrolü: odanızın içini yenilemek veya farklı yerleştirmek istediğinizde, kablolu kumanda (BRC1E52) yardımıyla kanatlardan biri kolayca kapatılabilir
- Kolay montaj: bütün ünitelerin derinliği 620mm'dir
- Ön panel sökülerek bakım işlemleri gerçekleştirilebilir
- 500mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası



İç ünite			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Isıtma	Nom.	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Gövde	Malzeme		Galvanizli çelik levha								
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	305x775x620			305x990x620			305x1.445x620		
Ağırlık	Ünite	kg	19			22			25		
Dekoratif panel	Model		BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1		
	Renk		Taze beyaz (6,5Y 9,5/0,5)								
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	55x1.070x700			55x1.285x700			55x1.740x700		
	Ağırlık	kg	10			11			13		
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8	12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB	-							
	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	dB	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
Ses basıncı seviyesi	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	dB	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
	Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A							
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj	mm	6,35/12,7/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)				9,52/15,9/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)				
Hava filtresi	Tipi		Küfe dayanıklı reçine ağ								
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240								
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16								

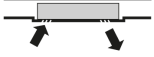


BRC1E52A/B BRC4C61  
opsiyonel

### FXKQ-MA

- › Kompakt boyutlar ile dar bir tavan boşluğuna kolay bir şekilde monte edilebilir (sadece 220mm tavan boşluğu gereklidir, aksesuar olan panel aralayıcı ile 195,
- › Aşağı hava deşarjı veya önden hava deşarjı (opsiyonel izgarayla) veya ikisinin bir kombinasyonu ile optimum hava akım koşulları oluşturulmaktadır

#### Aşağı doğru üfleme



#### Önden üfleme



Kapalı dekoratif panel

#### Kombinasyon



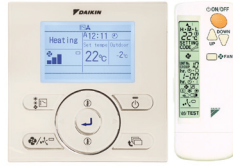
- › 500mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası



İç ünite				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,066		0,076	0,105
	Isıtma	Nom.	kW	0,046		0,056	0,085
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Ağırlık	Ünite		kg	31			34
Dekoratif panel	Model			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Renk			Beyaz			
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Ağırlık		kg	8,5			9,5
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	m <sup>3</sup> /dk	11/9		13/10	18/15
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	-			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A			
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj		mm	6,35/12,7/VP25 (DC 32 / İÇ 25)			9,52/15,9/VP25 (DC 32 / İÇ 25)
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	15			



FXDQ-M9



BRC1E52A/B BRC4C62

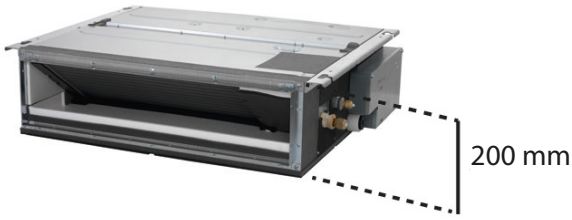
opsiyonel

- › Otel yatak odaları için tasarlanmıştır
- › Kompakt boyutlar (230mm yükseklik ve 652mm derinlik) bir tavan boşluğuna kolayca monte edilebilir
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve üfleme menfezi görülebilir
- › Hava emme yönü arkadan aşağı emme şeklinde değiştirilebilir
- › Kolay montaj için, drenaj tavası ünitenin soluna veya sağına yerleştirilebilir

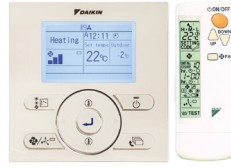


İç ünite				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	2,2	2,8
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	2,5	3,2
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW		0,050
	Isıtma	Nom.	kW		0,050
Muhafaza Rengi				Boyasız	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	230x502x652	
Gerekli tavan boşluğu >				250	
Ağırlık	Ünite			17	
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	m <sup>3</sup> /dk	6,7/5,2	7,4/5,8
	Isıtma	Yüksek/Düşük	m <sup>3</sup> /dk	6,7/5,2	7,4/5,8
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	50	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	37/32	
	Isıtma	Yüksek/Düşük	dBA	37/32	
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A	
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj		mm	6,35/12,7/İÇ 21,6, DÇ 27,2	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			1~/50/230	
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			16	





FXDQ15-32P2

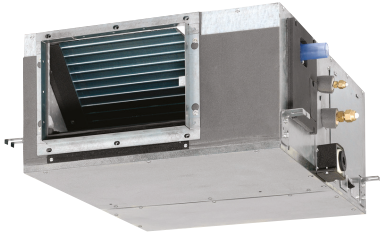


BRC1E52A/B BRC4C65  
opsiyonel

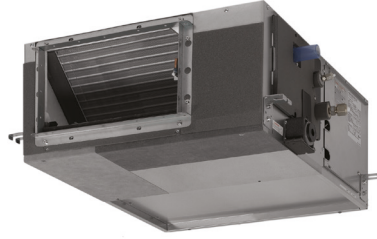
- › Kompakt boyutları sayesinde yalnızca 240mm'lik bir asma tavan boşluğuna kolayca monte edilebilir
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve deşarj ızgaraları görülebilir
- › Örneğin otel odaları, küçük ofisler vs. gibi küçük veya iyi yalıtılan odalar için özel olarak geliştirilen 15 endekslü ünite
- › DC inverter fanlar sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Orta seviyedeki cihaz dışı statik basınç, farklı uzunluklardaki esnek kanalların kullanılabilmesini sağlar
- › 750mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası



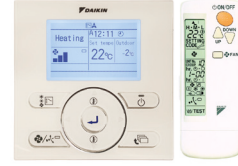
İç ünite				FXDQ15P2	FXDQ20P2	FXDQ25P2	FXDQ32P2	FXDQ40P2	FXDQ50P2	FXDQ63P2	
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,086			0,089	0,160	0,165	0,181	
	Isıtma	Nom.	kW	0,067			0,070	0,147	0,152	0,168	
Muhafaza Rengi				Galvanize çelik / Boyasız							
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	200x750x620			200x950x620		200x1.150x620	
Gerekli tavan boşluğu >				240							
Ağırlık	Ünite				22			26		29	
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	7,5/7,0/6,4		8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0	
Fan-Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek/Nom.		Pa	30/10			44/15				
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	50		51		52	53	54	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	dBA	32/31/27		33/31/27		34/32/28	35/33/29	36/34/30	
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A							
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj	mm			6,35/12,7/MP20 (İÇ 20/DÇ 26)					9,52/15,9/MP20 (İÇ 20/DÇ 26)	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V			1~/50/60/220-240/220						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A			16						



FXSQ20-32P



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/B BRC4C65  
opsiyonel

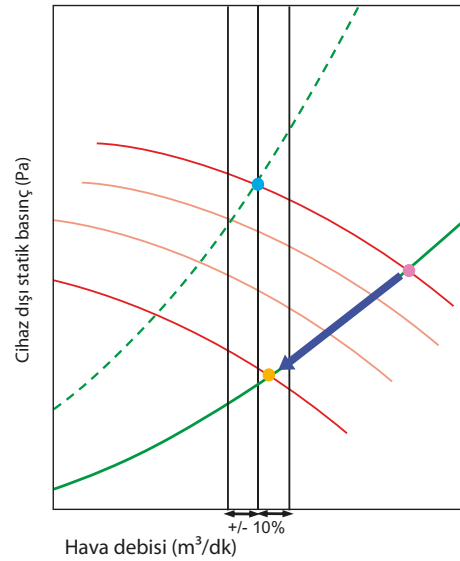
- › Nominal hava debisine göre otomatik debi ayarı sayesinde kolay montaj
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve üfleme menfezleri görülebilir
- › 140Pa'a kadar çıkan cihaz dışı statik basınç (ESP), farklı uzunluklardaki esnek kanalların kullanılabilmesini sağlar: mağazalar ve orta ölçekli ofisler için idealdir (FXSQ)
- › 200Pa'a kadar çıkan cihaz dışı statik basınç, uzun kanalların döşenmesine ve esnek uygulamaya olanak sağlar: geniş alanlar için idealdir (FXMQ)
- › DC inverter fanlar sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Kablolu kumandayla ESP değiştirebilme imkanı, hava debisinin optimizasyonunu sağlar
- › Hava emme yönü arkadan aşağı şeklinde değiştirilebilir
- › Standart olarak gelen drenaj pompası, drenaj sisteminin güvenilirliğini artırır

### Nominal hava debisi yerine geliştirilen otomatik debi ayarı sayesinde kolay montaj

#### Daha kısa montaj süresi

- › Montaj işlemi sonrası, gerçek kanal direncinin tasarım aşamasında beklenen dirençten düşük olması mümkündür. Bu durumda, hava debisi de yüksek olacaktır
- › Otomatik hava debisi ayar işlevi sayesinde ünite, fan devrini düşük bir eğriye uyarlayabilir, böylece hava debisi azalır
- › Hava debisi, olası fan eğrileri miktarı (model başına 8'den fazla fan eğrisi mümkündür) nedeniyle anma hava debisinin daima %10'u aralığında olacaktır
- › Montör alternatif olarak kablolu kumandayla manuel olarak bir fan eğrisi seçebilir

	Fan karakteristik eğrisi
	Gerçek kanal direnci eğrisi
	Tasarım aşamasında kanal direnci eğrisi
	Anma hava debisi
	Hava debisi otomatik ayarı olmadan hava debisi
	Gerçek hava debisi



## FXSQ-P - Orta statik basınç

İç ünite				FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P	FXSQ140P		
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0		
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0		
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,041		0,044	0,097		0,074	0,118	0,117	0,185	0,261		
	Isıtma	Nom.	kW	0,029		0,032	0,085		0,062	0,106	0,105	0,173	0,249		
Muhafaza Rengi	Boyasız														
Boyutlar	Ünite	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700			300x1.400x700		
Gerekli tavan boşluğu >				350											
Ağırlık	Ünite			23			26			35			46		47
Dekoratif panel	Model	BYBS32DJW1			BYBS45DJW1			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1				
	Renk	Beyaz (10Y9/0.5)													
	Boyutlar	Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	55x650x500			55x800x500			55x1.100x500			55x1.500x500		
	Ağırlık			kg	3,0			3,5			4,5			6,5	
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m³/dk	9/7,8/6,5		9,5/8,3/7	16/13,5/11		19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	46/39/32		
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	m³/dk	9/7,8/6,5		9,5/8,3/7	16/13,5/11		19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	46/39/32		
Fan-Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek/Nom.			70/30			100/30			100/40	120/40	120/50	140/50		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67		
	Soğutma	Yüksek/Düşük	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32	40/33	42/34			
Ses basıncı seviyesi	Isıtma	Yüksek/Düşük	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32	40/33	42/34			
	Soğutucu akışkan	Tipi	R-410A												
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj			6,35/12,7/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)									9,52/15,9/VP25 (DÇ 32 / İÇ 25)		
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			1~/50/60/220-240/220											
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			16											

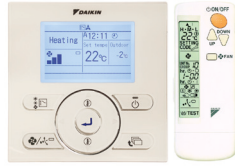


## FXMQ-P7-Yüksek statik basınç

İç ünite			FXMQ20P7	FXMQ25P7	FXMQ32P7	FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,049		0,053	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	
	Isıtma	Nom.	0,037		0,041	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	
Gövde	Renk		Boyasız									
	Malzeme		Galvanizli çelik levha									
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	300x550x700			300x700x700	300x1.000x700			300x1.400x700		
	Gerekli tavan boşluğu >	mm	350									
Ağırlık	Ünite	kg	23			26	35			46		
Dekoratif panel	Model		BYBS32DJW1			BYBS45DJW1	BYBS71DJW1			BYBS125DJW1		
	Renk		Beyaz (10Y9/0.5)									
	Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik	55x650x500			55x800x500	55x1.100x500			55x1.500x500		
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	9/7,8/6,5		9,5/8,3/7	16/13,5/11	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	9,0/7,8/6,5		9,5/8,3/7	16/13,5/11	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	
Fan-Çihaz dış statik basınç - 50Hz	Yüksek/Nom.	Pa	100/50			160/100	200/100					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom.	56/-		57/-	65/-	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-	
	Ses basıncı	Yüksek/Nom./Düşük	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A									
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj	mm	6,35/12,7/VP25 (İÇ 25/DÇ 32)						9,52/15,9/VP25 (İÇ 25/DÇ 32)			
Hava filtresi	Tipi		Küfe dayanıklı reçine ağ									
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16									



FXMQ-MA



BRC1E52A/B BRC4C65  
opsiyonel

- › 270Pa'a kadar çıkan cihaz dışı statik basınç, uzun kanalların döşenmesine ve esnek uygulamaya olanak sağlar: geniş alanlar için idealdir
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve üfleme menfezleri görülebilir
- › Serinin en büyük kapasitesi ısıtma modunda 31,5kW'ya kadar ulaşır



İç ünite			FXMQ200MA	FXMQ250MA
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	22,4	28,0
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	25,0	31,5
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	1,294	1,465
	Isıtma	Nom.	1,294	1,465
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	470x1.380x1.100	
Ağırlık	Ünite	kg	137	
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	58/50	72/62
Fan-Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek/Nom.	Pa	221/132	270/191
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	-	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	48/45	
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A	
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj	mm	9,52/19,1/PS1B	9,52/22,2/PS1B
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	15	





FXAQ15-32P



BRC1E52A/B BRC7E618  
opsiyonel

- › Asma tavanı dar veya olmayan ticari alanlar için ideal çözüm
- › DC fan motoru sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Yeni ve mevcut binalara monte edilebilir
- › Şık düz ön paneli iç dekora sorunsuz uyar ve temizlemesi çok kolaydır
- › Örneğin otel odaları, küçük ofisler vs. gibi küçük veya iyi yalıtılan odalar için özel olarak geliştirilen 15 endekli ünite
- › 5 farklı üfleme açısı uzaktan kumanda ile programlanabilir
- › Bakım işlemleri ünitenin ön bölümünden gerçekleştirilebilir



İç ünite			FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050	
	Isıtma	Nom.	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060	
Muhafaza Rengi	Beyaz (3,0Y8,5/0,5)									
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	290x795x238				290x1.050x238			
Ağırlık	Ünite	kg	11				14			
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	-							
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0	
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A							
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj	mm	6,35/12,7/MP13 (İÇ 13/DC 18)						9,52/15,9/MP13 (İÇ 13/DC 18)	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240							
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16							

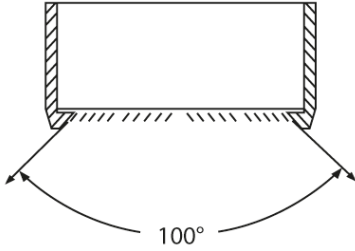


FXHQ100A



BRC1E52A/B BRC7G53  
opsiyonel

- › Asma tavanı dar veya olmayan ticari alanlar için ideal çözüm
- › Ünite, yalnızca 30 mm yan servis alanına ihtiyaç duyduğundan köşelere ve dar alanlara kolayca monte edilebilir
- › DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Çalışmıyorken kanatları tamamen kapalı konumda olduğundan, şık iç ünite her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar
- › Yeni ve mevcut binalara monte edilebilir
- › Coanda etkisi sayesinde daha geniş açıda hava atışı: 100°'ye kadar



- › 3,8m yüksekliğindeki tavanlar için kapasite kaybı olmaksızın hava dağılımı sağlar



İç ünite				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
	Isıtma	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
Muhafaza Rengi				Taze Beyaz		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	235x960x690
Ağırlık	Ünite			kg	24	33
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	-	-	-
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	dBA	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	dBA	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A			
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj	mm	6,35/12,7/VP20 (İÇ 20/DC 26)		9,52/15,9/VP20 (İÇ 20/DC 26)	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	16			

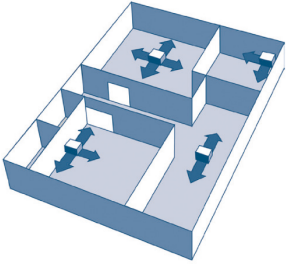


FXUQ-A



BRC1E52A/B BRC7C58  
opsiyonel

- › Asma tavanı dar veya olmayan ticari alanlar için ideal çözüm
- › Ayrı BEVQ kutusuna ihtiyaç kalmamıştır: genişleme vanası iç üniteye entegre edilmiştir
- › DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde düşük enerji tüketimi
- › Çalışmıyorken kanatları tamamen kapalı konumda olduğundan, şık iç ünite her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar
- › Hava akışının gerekli yüke göre otomatik kontrolü sayesinde yükseltilmiş konfor
- › Bağımsız kapak kontrolü: odanızın içini yenilemek veya farklı yerleştirmek istediğinizde, kablolu kumanda (BRC1E52) yardımıyla kanatlardan biri kolayca kapatılabilir



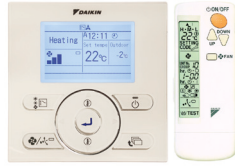
- › Yeni ve mevcut binalara monte edilebilir
- › Tüm modeller için aynı görünüm (uyumlu boyutlar)
- › Hava, 0 ila 60° arasında değişen 5 farklı açıda üflebilir
- › 3,5m yüksekliğindeki tavanlar için kapasite kaybı olmaksızın hava dağılımı sağlar
- › 500mm yüksekliğe basma kapasiteli standart drenaj pompası



İç ünite				FXUQ71A	FXUQ100A
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	8,0	11,2
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	9,0	12,5
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,090	0,200
	Isıtma	Nom.	kW	0,073	0,179
Muhafaza Rengi				Taze Beyaz	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm
Ağırlık	Ünite				kg
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk		
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	m <sup>3</sup> /dk		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük	dBA		
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük	dBA		
Soğutucu akışkan	Tipi				R-410A
Boru bağlantıları	Sıvı/DC/Gaz/DC/Drenaj				mm
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim				Hz/V
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)				A

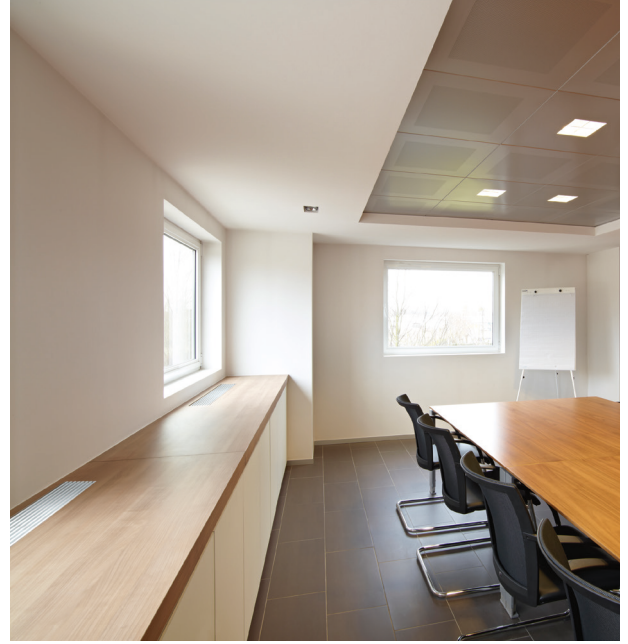
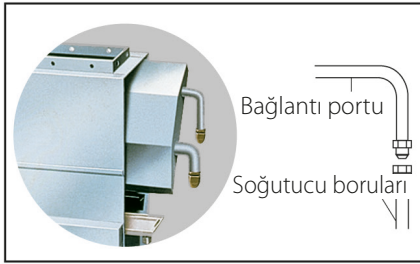


FXNQ20-25P



BRC1E52A/B BRC4C65  
opsiyonel

- Yüksek olmamasından dolayı pencere altına uyumlu şekilde monte edilebilir
- Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlar: dışarıdan yalnızca emiş ve Üfleme menfezleri görülebilir
- Çok düşük montaj alanı gerektirir
- Bağlantı portu aşağı bakar ve yardımcı boru bağlantıları eklemenize gerek kalmaz



İç ünite			FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,049		0,090		0,110	
	Isıtma	Nom.	0,049		0,090		0,110	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220	
Ağırlık	Ünite	kg	19		23		27	
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	7/6		8/6		11/8,5	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.						
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	35/32		38/33		39/34	
Soğutucu akışkan	Tipi				R-410A			
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj	mm			6,35/12,7/DÇ 21		9,52/15,9/DÇ 21	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V			1~/50/60/220-240/220			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A			15			



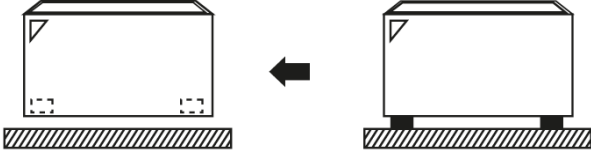


FXLQ20-25



BRC1E52A/B BRC7C62  
opsiyonel

- › Saf beyaz (RAL9010) ve demir grisi (RAL7011) görünümünde, şık ve modern gövde
- › Opsiyonel arka plaka kullanılarak ünite duvara monte edilebilir
- › Yüksek olmamasından dolayı pencere altına uyumlu şekilde monte edilebilir
- › Çok küçük montaj alanı gerektirir
- › Duvara monte edilmesi, toz birikmesinin muhtemel olduğu cihazın altı kısımlarının kolayca temizlenmesini sağlar



- › Kablolu uzaktan kumanda üniteye kolayca entegre edilebilir

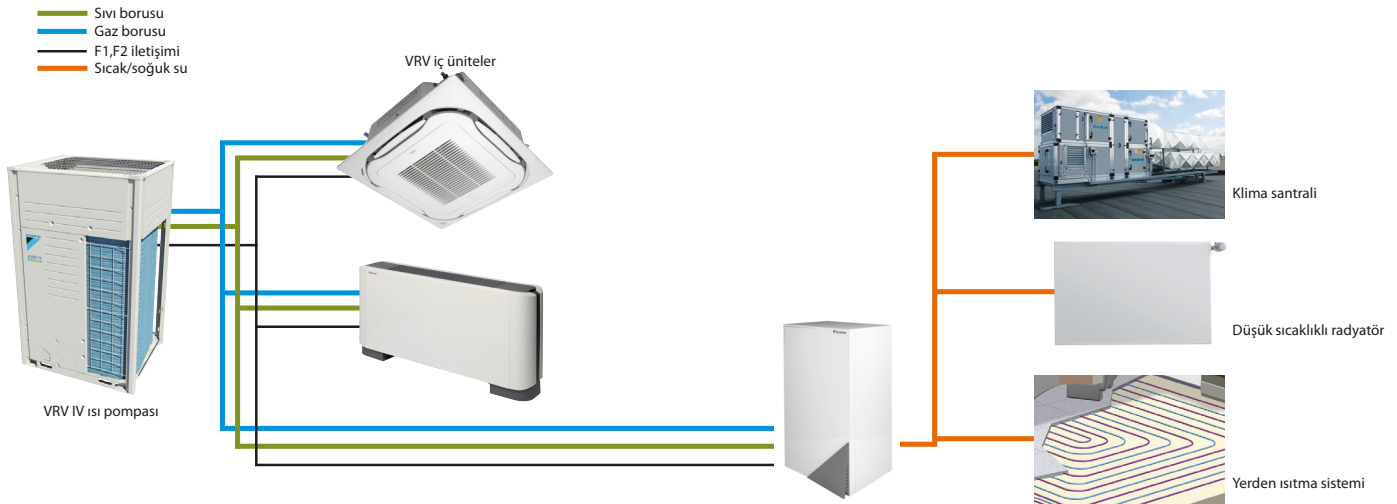


İç ünite			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	0,049		0,090		0,110		
	Isıtma	Nom.	0,049		0,090		0,110		
Muhafaza Rengi	Beyaz (RAL9010) / Koyu gri (RAL7011)								
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232		
Ağırlık	Ünite	kg	27		32		38		
Fan-Hava akış hızı - 50Hz	Soğutma	Yüksek/Düşük	7/6		8/6		11/8,5		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	-		-		-		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	35/32		38/33		39/34		
Soğutucu akışkan	Tipi		R-410A						
Boru bağlantıları	Sıvı/DÇ/Gaz/DÇ/Drenaj	mm	6,35/12,7/DÇ 21					9,52/15,9/DÇ 21	
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	15						



HXY-A

- › Yüksek verimli alan ısıtma/soğutma
- › Yerden ısıtma, klima santralleri, düşük sıcaklıklı radyatörler, ... gibi uygulamalar için VRV'ye havadan suya bağlantı
- › Elektrikli ısıtıcı olmadan 5 ila 45°C arasında çıkış suyu sıcaklığı
- › Sıcak/soğuk su üretimi için, -20 ila +43°C dış ortam sıcaklıklarında çok geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Su tarafı bileşenlerinin tamamı, çıkış suyu sıcaklığının doğrudan kontrolüyle tam entegre olduğundan, sistem tasarımından zaman tasarrufu sağlar
- › Modern duvar tipi tasarımıyla yer tasarrufu sağlar
- › Gaz bağlantısı veya yağ deposu gerektirmez
- › VRV IV ısı pompasına bağlanabilir



İç ünite				HXY080A		HXY125A	
Soğutma kapasitesi	Nom.			8		12,5	
Isıtma kapasitesi	Nom.			9		14	
Gövde	Renk			Beyaz			
	Malzeme			Ön kaplamalı metal levha			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm		
Ağırlık	Ünite			890x480x344			
Ses basıncı seviyesi	Nom.			44			
Çalışma sıcaklık aralığı	Isıtma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks.	°C			
		Su tarafı	Min.-Maks.	°C			
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A			
Soğutucu akışkan devresi	Gaz tarafı çapı			15,9			
	Sıvı tarafı çapı			9,5			
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı			G 1"1/4 (dişi)			
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim			1~/50/220-240			
Akım	Önerilen sigortalar			6~16			



HXHD-A



EKHTS-AC

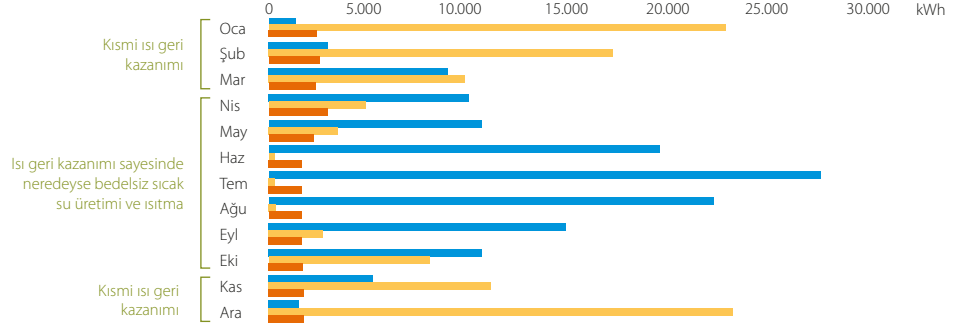


EKHWP-B

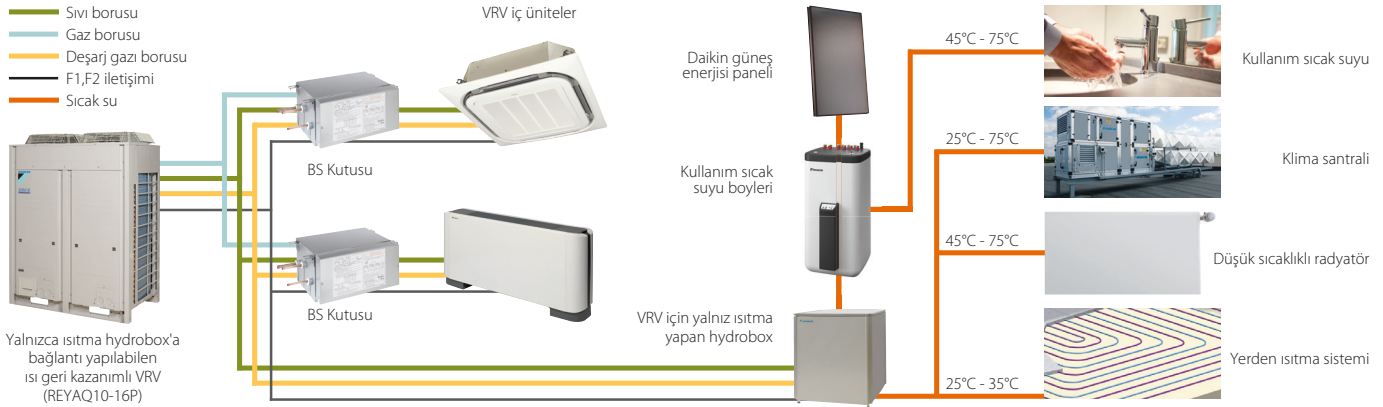
- › Banyolar, lavobolar, yerden ısıtma, radyatörler ve klima santralleri vb. gibi uygulamalar için VRV'ye havadan suya bağlantı
- › Soğutma ihtiyacı olan alanlardaki ısının ısıtma veya sıcak su ihtiyacı olan alanlara aktarılmasıyla bedelsiz ısıtma
- › Klasik kazanlara kıyasla %17 tasarruf sağlayan ısı pompası teknolojisiyle verimli şekilde sıcak su üretir
- › Kullanım sıcak suyu deposuna termal güneş enerjisi kolektörleri bağlanabilir
- › Elektrikli ısıtıcı olmadan 25 ila 80°C arasında çıkış suyu sıcaklığı
- › Sıcak su üretimi için, -20 ila +43°C dış ortam

- › sıcaklıklarında çok geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Su tarafı bileşenlerinin tamamı, çıkış suyu sıcaklığının doğrudan kontrolüyle tam entegre olduğundan, sistem tasarımından zaman tasarrufu sağlar
- › Hava durumuna dayalı ayar noktası içeren çeşitli kontrol imkanları veya termostat kontrolü
- › İç ünite ve kullanım sıcak suyu boileri yerden tasarruf için üst üste veya kısıtlı bir yükseklik varsa yan yana monte edilebilir
- › Gaz bağlantısı veya yakıt deposu gerektirmez
- › VRV III ısı geri kazanımlı sisteme (REYAQ-P) bağlanabilir

## Sıcak su üretimi ve ısıtma: ısı geri kazanımıyla maksimum tasarruf



Soğutma talebi  
Isıtma talebi  
Sıcak su talebi



## Yalnız ısıtma

İç ünite			HXHD125A		
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	14,0		
Gövde	Renk		Metalik gri		
	Malzeme		Ön kaplamalı metal levha		
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik mm	705x600x695		
Ağırlık	Ünite	kg	92		
Ses basıncı seviyesi	Nom.	dBA	42 (1) / 43 (2)		
	Gece sessiz modu	Seviye 1	38 (5)		
Çalışma sıcaklık aralığı	Isıtma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks. °C	-20~20 / 24 (3)		
		Su tarafı Min.-Maks. °C	25~80		
	Kullanım sıcak suyu	Ortam sıcaklığı Min.-Maks. °C KT	-20~43		
		Su tarafı Min.-Maks. °C	45~75		
Soğutucu akışkan	Tipi		R-134a		
Soğutucu akışkan devresi	Gaz tarafı çapı	mm	12,7		
	Sıvı tarafı çapı	mm	9,52		
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı	inç	G 1" (dişi)		
	Isıtma suyu sistemi Su hacmi Min.-Maks. l		20~200		
Güç beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240		
Akım	Önerilen sigortalar	A	20		

(1) Ses seviyeleri ölçüm koşulları: EW 55°C; LW 65°C (2) Ses seviyeleri ölçüm koşulları: EW 70°C; LW 80°C (3) Saha ayarı



EKHTS200AC EKHTS260AC

- › Paslanmaz çelik sıcak kullanım suyu boyleri
- › İç ünite ve kullanım sıcak suyu boyleri yerden tasarruf için üst üste veya kısıtlı bir yükseklik varsa yan yana monte edilebilir
- › 200 ve 260 litrelik modelleri mevcuttur
- › Yüksek kaliteli yalıtım sayesinde ısı kayıpları en aza indirilir
- › İç ünite, bakteri oluşumu riskini önlemek için gerekli aralıklarla suyu 60°C'ye kadar ısıtabilir
- › Verimli ısıtma: 10°C'den 50°C'ye yalnızca 60 dakika

Kullanım sıcak suyu boyleri				EKHTS200AC		EKHTS260AC	
Gövde	Renk	Metalik gri					
	Malzeme	Galvanizli çelik (ön kaplamalı metal levha)					
Boyutlar	Ünite	İç üniteye entegre yükseklik x yükseklik x genişlik x derinlik	mm	2.010x1.335x600x695		2.285x1.610x600x695	
				Ağırlık	Ünite	Boş	kg
Boylar	Su hacmi			200	260		
	Malzeme	Paslanmaz çelik (EN 1.4521)					
	Maksimum su sıcaklığı			75			
	Yalıtım	Isı kaybı	kWh/24h	1,2	1,5		
Isı eşanjörü	Miktar			1			
	Boru malzemesi	Dubleks çelik (EN 1.4162)					
	Yüzey alanı	m <sup>2</sup>		1,56			
	Dahili bobin hacmi	l		7,5			



EKHWP300B

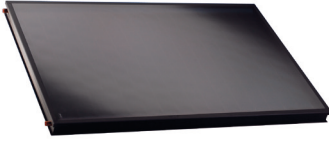


EKHWP500B

- › Termal güneş enerjisi kolektörlerine bağlantı için tasarlanan boyler
- › 300 ve 500 litrelik modelleri mevcuttur
- › Geniş kullanım sıcak suyu depolama boyleri istenildiği anda kullanım sıcak suyu sağlar
- › Yüksek kaliteli yalıtım sayesinde ısı kayıpları en aza indirilir
- › Alan ısıtması desteği mümkündür (yalnızca 500l boylerde)

Kullanım sıcak suyu boyleri				EKHWP300B		EKHWP500B		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.640	1.640			
		Genişlik	mm	595	790			
		Derinlik	mm	615	790			
Ağırlık	Ünite	Boş	kg	59	93			
		Su hacmi	l	300	500			
		Maksimum su sıcaklığı	°C	85				
		Yalıtım	Isı kaybı	kWh/24h	1,3	1,4		
Isı eşanjörü	Kullanım sıcak suyu	Boru malzemesi	Paslanmaz çelik					
		Yüzey alanı	m <sup>2</sup>	5,8	6			
		Dahili bobin hacmi	l	27,9	29			
		Çalışma basıncı	bar	6				
		Ortalama özgül ısı çıkışı	W/K	2.790	2.900			
	Yükleme	Boru malzemesi	Paslanmaz çelik					
			Yüzey alanı	m <sup>2</sup>	2,7	3,8		
			Dahili bobin hacmi	l	13,2	18,5		
			Çalışma basıncı	bar	3			
			Ortalama özgül ısı çıkışı	W/K	1.300	1.800		
Yardımcı güneşle ısıtma	Boru malzemesi	Paslanmaz çelik						
		Yüzey alanı	m <sup>2</sup>	-	0,5			
		Dahili bobin hacmi	l	-	2,3			
		Çalışma basıncı	bar	3				
		Ortalama özgül ısı çıkışı	W/K	-	280			





EKSH-P



EKSV-P

- › Güneş enerjisi kolektörleri, sıcak su üretimi için gerekli enerjinin %70'ine kadarını sağlayarak, önemli bir maliyet tasarrufu sunar
- › Kullanım sıcak suyu üretimi için düşük güneş enerjisi kolektörü
- › Yüksek verimli güneş enerjisi kolektörleri, yüksek seçicilikteki kaplaması sayesinde tüm kısa dalgalı güneş radyasyonunu ısıya dönüştürür
- › Çatı kiremitlerine kolay montaj

Güneş kolektörü				EKSH26P	EKSV21P	EKSV26P
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.300x2.000x85	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85
Ağırlık	Ünite		kg	42	35	42
Hacim			l	2,1	1,3	1,7
Yüzey	Dış		m <sup>2</sup>	2,6	2,01	2,6
	Açıklık		m <sup>2</sup>	2,350	1,79	2,35
	Emici		m <sup>2</sup>	2,360	1,8	2,36
Kaplama				Mikro termal (absorpsiyon maks. %96, Emisyon yak. %5 +/-%2)		
Emici				Lazer kaynaklı, yüksek seçici özellikte, kaplı, alüminyum plakalı arp şeklinde bakır boru kaydı		
Cam				Tek katlı emniyet camı, geçirgenlik +/- %92		
İzin verilen çatı açısı	Min.-Maks.		°	15~80		
Çalışma basıncı	Maks.		bar	6		
Sabit sıcaklık	Maks.		°C	200		
Termal performans	Sıfır kayıplı kolektör verimi η0		%	-		

## EKSRRPS

## Basınçsız güneş enerjisi bağlantısı



EKSRRPS3

- › Kullanım sıcak suyu üretimi için bir güneş enerjisi sistemi kullanarak enerji tasarrufu sağlayın ve CO<sub>2</sub> emisyonlarınızı azaltın
- › Basınçlı olmayan güneş sistemine bağlanabilen pompa istasyonu
- › Pompa istasyonu ve kontrolü, güneş enerjisinin kullanım sıcak suyu boilerine aktarılmasını sağlar

İç ünite				EKSRRPS3
Montaj				Tankın yanında
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	815x230x142
Termal performans	Sıfır kayıplı kolektör verimi η0		%	-
Kumanda	Tipi			Düz metin ekranlı, dijital sıcaklık farkı denetleyicisi
	Güç tüketimi		W	2
Sensör	Güneş paneli sıcaklık sensörü			Pt1000
	Saklama tankı sensörü			PTC
	Dönüş akışı sensörü			PTC
	Besleme sıcaklığı ve akışı sensörü			Gerilim sinyali (3,5V DC)
Güç beslemesi	Gerilim		V	230

# Güçlü seçim programları

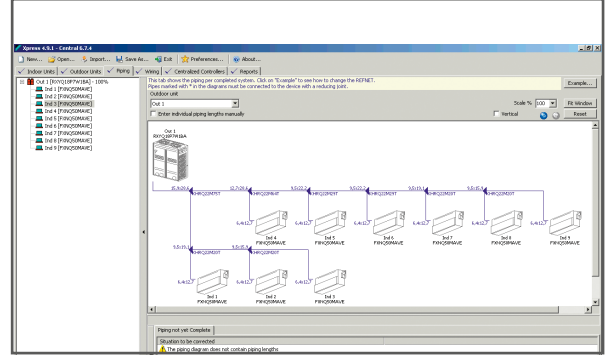
## Sezonsal Verim Simulatörü

Bu yazılım aracını kullanarak belirli bir iklim, yük profili (soğutma, ısıtma, ısı geri kazanımı, tekli, ikili...) ve sistemler (kombinasyonları) için sezonsal verimliliği, yıllık güç tüketimini ve CO<sub>2</sub> emisyonunu simüle edebilirsiniz. Sezgisel ve kullanıcı dostu grafikli arayüzüyle birkaç dakika içerisinde simülasyon gerçekleştirebilirsiniz. Çözüm sepeti sistemi, birkaç sistem konfigürasyonuna ait sonuçları karşılaştırabilmenizi sağlar. Opsiyonel olarak, yatırım dönüşü hesaplaması da yapılabilir. Simülasyon sonucu çıktı alınabilecek bir rapor halinde alınabilir. Bu araç hem Windows bilgisayarlar hem de tablet bilgisayarlarda (iPad) çalışır.

## Xpress, Hızlı Teklif aracı

Xpress, Daikin VRV sistemi için hızlı bir şekilde teklif hazırlanmasını sağlayan bir yazılım aracıdır. 6 adımda profesyonel bir bütçe teklifi hazırlanabilir:

1. İç ünitelerin seçimi
2. Dış ünitelerin iç ünitelere bağlanması
3. Bağlantılarla birlikte boru şemasının otomatik çıkartılması
4. Kablolama şemasının otomatik çıkartılması
5. Olası merkezi kontrol sistemlerinin seçimi
6. Sonuçların MS Word, MS Excel ve AutoCAD programlarında görüntülenmesi

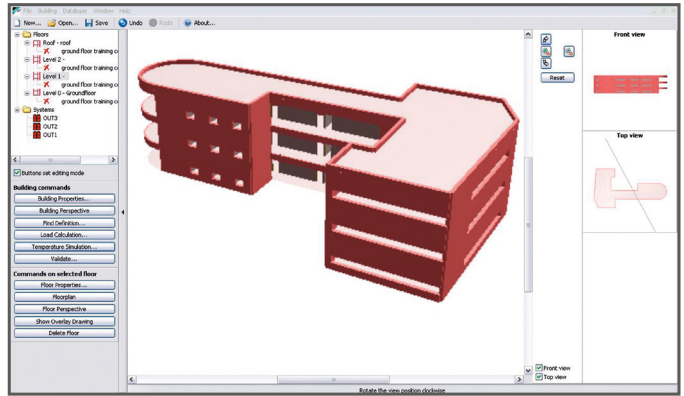
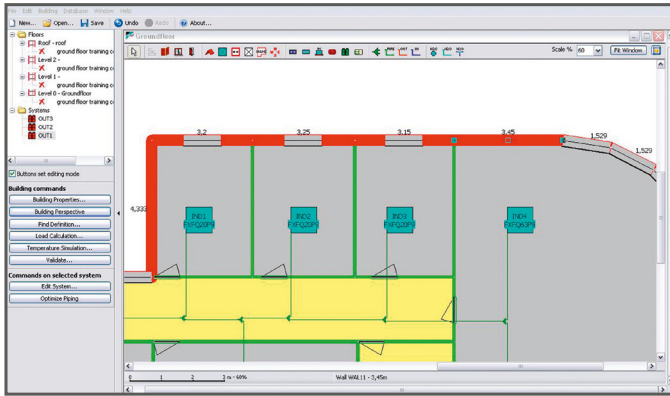


## Ventilation Xpress

Havalandırma aygıtları için seçim aracı (VAM, VKM) Seçim verilen besleme/çıkış hava debilerine (tazeleme dahil) ve besleme/çıkış kanallarının verilen ESP değerine dayalı olarak yapılır.

- Elektrik ısıtıcı boyutunu hesaplar
- Psikometrik çizelgeyi görüntüler
- Seçilen yapılandırmayı görüntüler
- Raporda belirtilen gerekli saha ayarları

## VRV Pro, Tasarım aracı



VRV Pro seçim programı gerçek bir VRV tasarım aracıdır. Program, ilgili binanın gerçek zamanlı termal özelliklerini dikkate alarak VRV klima sistemlerinin oldukça hassas ve ekonomik bir şekilde seçilmesine imkan tanır. Yıllık enerji tüketimlerini hesaplayarak, tasarım uzmanlarının her bir proje için doğru seçimler yapmasına ve **rekabetçi teklifler hazırlamasına** yardımcı olur. Ayrıca, optimum çalışma döngülerini ve maksimum enerji verimliliğini de garanti eder.

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen satıcınıza/dağıtıcınıza danışın.

Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000, WindowsXP, Windows Vista ve Windows 7, Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.