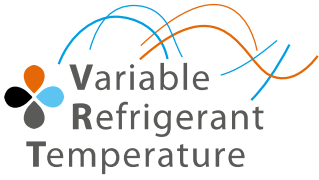


VRV IV⁺ Isı pompası

Daikin'in üstün konfor düzeyli optimum çözümü



VRV IV standartları:

Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı

VRV'nizi en yüksek sezonsal verimlilik ve konfor için özelleştirin

Sürekli ısıtma

Isıtma konforundaki yeni standart

VRV configurator

Basitleştirilmiş devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme yazılımı

- > 7 haneli ekran
- > Otomatik soğutucu akışkan şarjı
- > Soğutucu sızdırmazlık kontrolü
- > Gece sessiz modu
- > Düşük çalışma sesi işlevi
- > Şık iç ünitelere bağlanabilir (Sadece tekli modüller için)
- > LT hydrobox'a bağlanabilir (1)
- > Tam inverter kompresörler
- > Soğutucu akışkan soğutmalı inverter güç kontrol kartı
- > 4 taraflı eşanjör
- > Değişken manyetik kutuplu fırçasız DC kompresör
- > Sinüs dalgalı DC inverter
- > DC fan motoru
- > E-pass dış ünite eşanjörü
- > I demand işlevi
- > Manüel talep işlevi

(1) LT hydrobox'ların multi dış ünite sistemlerine bağlanabilmesi için ünitenin özel olarak sipariş edilmesi gerekir

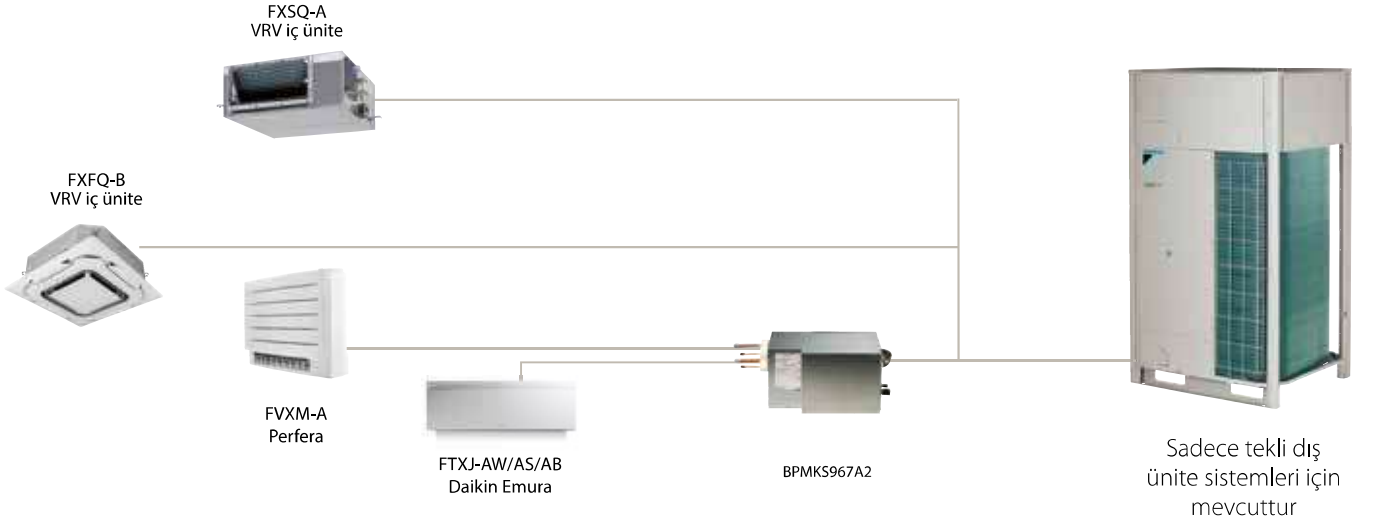
Bu işlevlerin ayrıntılı açıklamaları için VRV IV teknolojileri sekmesine bakın



Geniş iç ünite aralığı

VRV iç üniteler şık iç ünitelerle (Daikin Emura, Shira Plus) serbest şekilde kombine edilebilir.

Şık iç
ünitelerle
VRV
ünitelerinin
birlikte
kullanımı



Bağlanabilecek şık iç üniteler

		15 SINIFI	20 SINIFI	25 SINIFI	35 SINIFI	42 SINIFI	50 SINIFI	60 SINIFI	71 SINIFI
Daikin Emura - Duvar tipi ünite	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•	•	•		
Duvar tipi ünite	FTXM-R		•	•	•	•	•	•	•
Döşeme tipi ünite	FVXM-F			•	•		•		
Döşeme tipi ünite	FVXM-A			•	•		•		

Şık iç ünitelerin VRV IV +'a bağlanması için bransman sağlayıcı kutu (BPMKS) gereklidir (RYYQ / RXYQ)



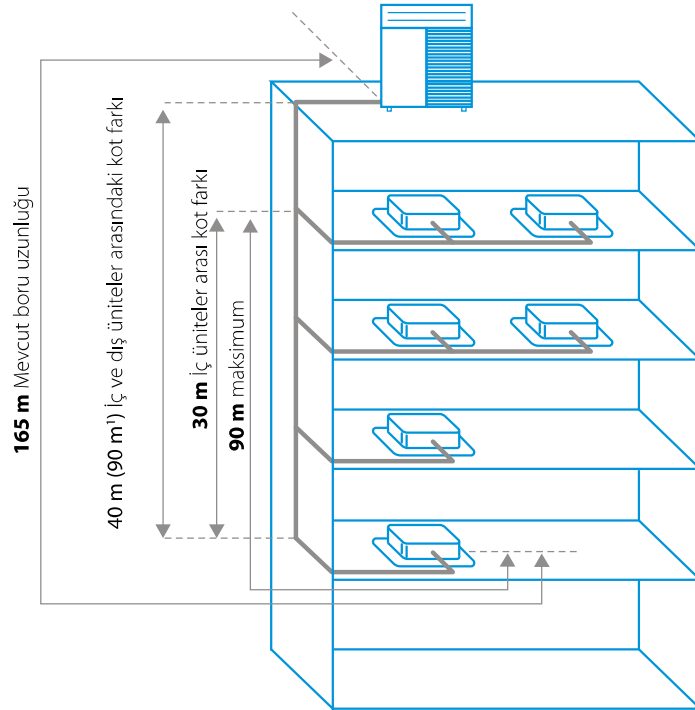
Serbest dış ünite kombinasyonu

Daha az yer kaplaması, kesintisiz ısıtma, en yüksek verimlilik değerleri veya diğer kombinasyonlar için serbest şekilde kombine edilebilen dış üniteler

Esnek boru tasarımı

Toplam boru uzunluğu	1.000 m
Mevcut en yüksek boru uzunluğu (Eşdeğer)	165 m (190 m)
İlk branşman sonrası en yüksek boru uzunluğu	90 m ¹
İç ve dış üniteler arası kot farkı	90 m ¹
İç üniteler arası kot farkı	30 m

1 Daha fazla bilgi ve kısıtlamalar için dağıtıcınıza danışın
2 Dış ünite iç ünitelerden daha alçak bir konumda bulunuyorsa

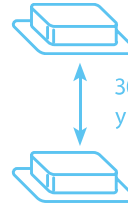


VRV IV+ ısı pompası

Daikin'in üstün konfor sağlayan optimum çözümü

- › Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm ihtiyaçlarını karşılar: hassas sıcaklık kontrolü, havalandırma, sıcak su, klima santralleri ve Biddle hava perdeleri
- › Geniş iç ünite aralığı: VRV ile şık iç üniteler (Daikin Emura, Shira plus) birleştirilebilir
- › VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı, sürekli ısıtma, VRV configurator, 7 haneli ekran ve tam inverter kompresörler, 4 taraflı dış ünite eşanjörü, soğutucu akışkan soğutmalı inverter güç kontrol kartı, yeni DC fan motoru

- › Sahada hızlı ayar yapılması, hataların kolayca okunması ve temel işlevlerin kontrol edilmesi amacıyla servis parametrelerinin görüntülenmesi için dış ünite ekranı
- › Montaj alanı veya verimlilik gereksinimlerinin karşılanması için serbest dış ünite kombinasyonu
- › Tüm standart VRV IV özelliklerine sahiptir



30 m'ye kadar iç ünite yükseklik farkı



LOT 21 - Kademe 2 ile şimdiden uyumludur

Gerçek hayat uygulamalarında kullanılan iç ünitelerle yayınlanan veriler

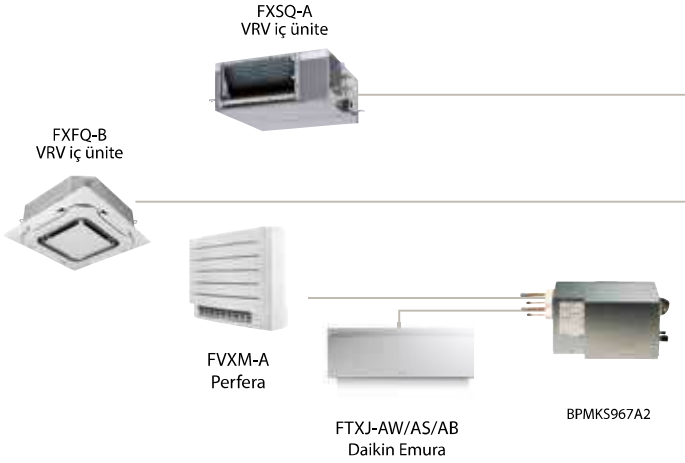


RYYQ-U/U5 ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.



RXYQ-U/U5 ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Dış ünite			RYYQ-U , RXYQ-U/U5									
			8	10	12	14	16	18	20			
Kapasite aralığı	HP		8	10	12	14	16	18	20			
Soğutma kapasitesi	35°C KT	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0			
Isıtma kapasitesi	Maks.	6°C YT	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0			
Önerilen kombinasyon			4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB			
ηs,c			%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3			
ηs,h			%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1			
SEER				7,6	6,8	6,3		6,0	5,9			
SCOP				4,3		4,1	4,0		4,2			
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı			64 ⁽¹⁾									
İç endeks bağlantısı	Min.		100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0			
	Nom.		-									
	Maks.		260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0			
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm			1.685x930x765						
Ağırlık	Birim		kg			252 (RYYQ) / 198 (RXYQ)						
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9		
Ses basınç seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	57,0			60,0	63,0	62,0	65,0		
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT						-5,0~-43,0			
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT						-20,0~-15,5			
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP		R-410A/2.087,5									
Boru bağlantıları	Şarj		kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6		
	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 - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		20	25	32		40	50			
Dış ünite sistemi			RYYQ-U/U5 , RXYQ-U/U5									
			22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Sistem	Dış ünite modülü 1		10	8		12			16		8	
	Dış ünite modülü 2		12	16	14	16	18	16	18	20	10	
	Dış ünite modülü 3		-								20	
Kapasite aralığı	HP		22	24	26	28	30	32	34	36	38	
Soğutma kapasitesi	35°C KT	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,4	
Isıtma kapasitesi	Maks.	6°C YT	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	
Önerilen kombinasyon			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB	
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	
SCOP				4,4	4,3		4,2	4,3		4,2	4,1	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı			64 ⁽¹⁾									
İç endeks bağlantısı	Min.		275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	
	Nom.		-									
	Maks.		715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	15,9		34,9			19,1		41,3	
	Gaz	DÇ	mm	28,6		34,9				41,3		
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	1.000								
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3N~/50/380-415								
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		63				80		100		



RYYQ8-12U/RXYQ8-12U/U5

Bağlanabilecek şık iç üniteler

		15 SINIFI	20 SINIFI	25 SINIFI	35 SINIFI	42 SINIFI	50 SINIFI	60 SINIFI	71 SINIFI
Daikin Emura - Duvar tipi ünite	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•	•	•		
Duvar tipi ünite	FTXM-R		•	•	•	•	•	•	•
Döşeme tipi ünite	FVXM-F			•	•	•	•		
Döşeme tipi ünite	FVXM-A			•	•		•		

Şık iç ünitelerin VRV IV +a bağlanması için branşman sağlayıcı kutu (BPMKS) gereklidir (RYYQ / RXYQ)

Dış ünite sistemi		RYYQ-U/U5 , RXYQ-U/U5		40	42	44	46	48	50	52	54
Sistem	Dış ünite modülü 1			10		12	14		16		18
	Dış ünite modülü 2			12			16				18
	Dış ünite modülü 3			18		16				18	
Kapasite aralığı	HP	40	42	44	46	48		50		52	54
Soğutma kapasitesi	Plakalı,c	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	151,2
Isıtma kapasitesi	Maks. 6°C YT	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	169,5
Önerilen kombinasyon			9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
ηs,c	%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	252,8	253,7	254,1	254,1
ηs,h	%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	169,4	169,4
SEER		6,7	6,6	6,5				6,4			
SCOP		4,3		4,2		4,1		4,2		4,3	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı						64 ⁽¹⁾					
İç endeks bağlantısı	Min.		500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0	675,0
	Nom.										
	Maks.		1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0	1.755,0
Boru bağlantıları	Sıvı DÇ	mm				19,1					
	Gaz DÇ	mm				41,3					
	Toplam boru uzunluğu Sistem Gerçek	m				1.000					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V				3N~/50/380-415					
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		100				125			

Devamlı ısıtma kombinasyonları için dış ünite modülü		RYMQ-U/U5		8	10	12	14	16	18	20	
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Ağırlık	Birim		kg	198			275		308		
Fan	Cihaz dış statik basınç	Maks.	Pa	78							
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	57,0			61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-5,0~-43,0							
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT	-20,0~-15,5							
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP			R-410A/2.087,5							
	Şarj		kg/TC02eq	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		3N~/50/380-415							
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A		20	25		32		40	50	

(1) Gerçekten bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine (VRV iç ünite, Hydrobox, RA iç ünite vb.) ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 <= CR <= %130) bağlıdır.

SEER/SCOP sezonluk verimlilik değerleri Ecodesign ENER LOT21 direktifi EN14825 standardına göre ölçülmüştür. Ölçüm koşulları için 232. sayfaya bakınız.

(2) RYYQ-U ile RYYQ-U5, RXYQ-U ile RXYQ-U5 ve RYMQ-U ile RYMQ-U5 model dış ünitelerin dış gövde sac renklerinde farklılık olabilir.