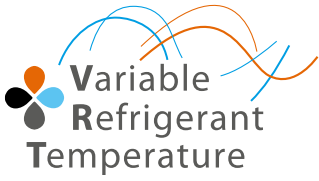
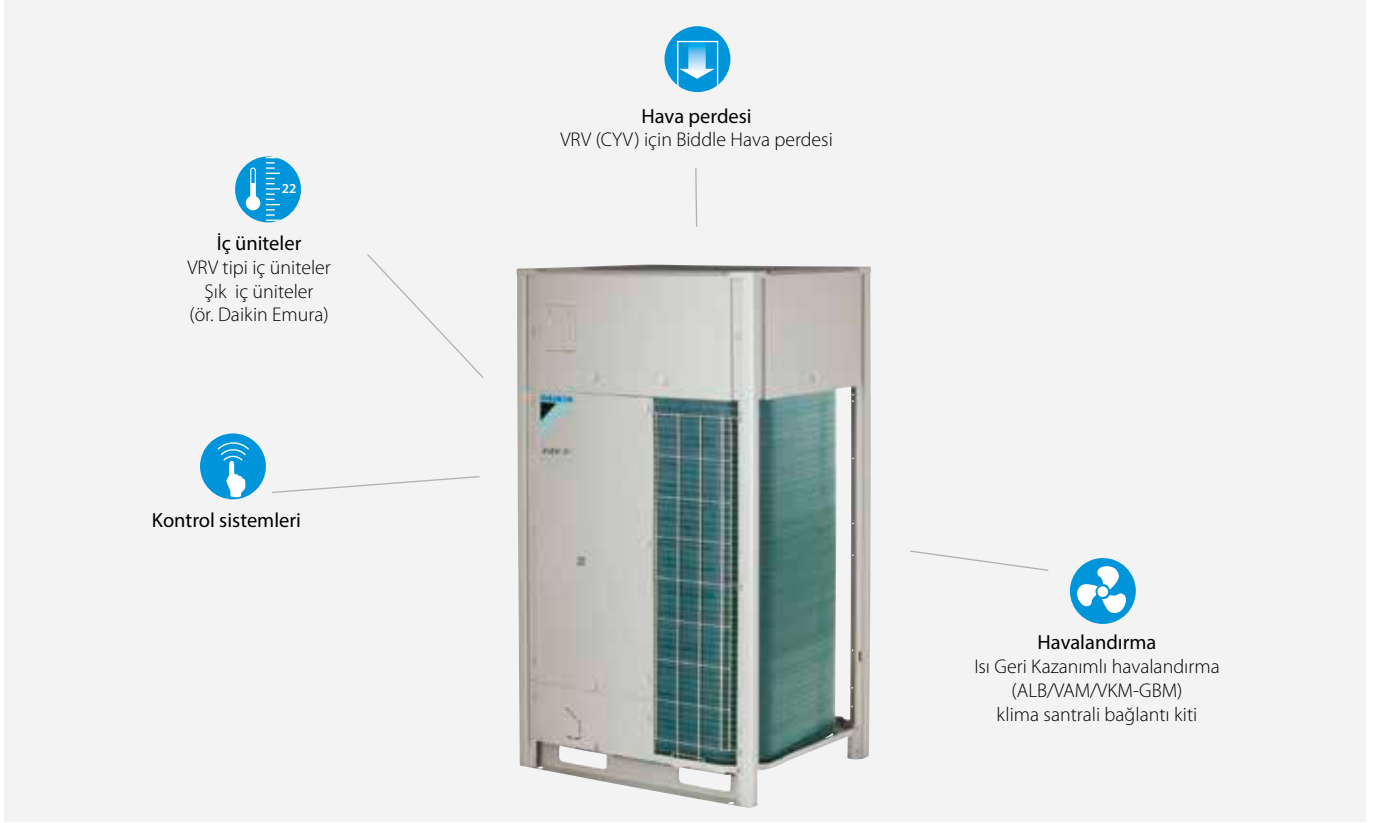


VRV IV C⁺ serisi

Verimlilikten taviz verilmeksizin soğuk iklim bölgeleri için özel olarak tasarlanmış ısıtma kapasitesi öncelikli dış ünite



VRV IV standartları:

Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı

VRV'nizi en yüksek sezonsal verimlilik ve konfor için özelleştirin

VRV configurator

Basitleştirilmiş devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme yazılımı

- › 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)
- › Tam inverter kompresörler
- › Soğutucu akışkan soğutmalı inverter güç kontrol kartı
- › 4 taraflı dış ünite eşanjörü
- › Değişken manyetik kutuplu fırçasız DC kompresör
- › Sinüs dalgalı DC inverter
- › DC fan motoru
- › E-pass dış ünite eşanjörü
- › I demand işlevi
- › Manüel talep işlevi



Soğuk iklim bölgeleri için tasarlanmış VRV IV C+ ısı pompası

RXYLQ-T



Verimlilikten taviz verilmeksizin soğuk iklim bölgeleri için özel olarak tasarlanmış ısıtma kapasitesi öncelikli dış ünite



Düşük ortam sıcaklıklarında yüksek ısıtma kapasitesi

› -15°C YT'ye kadar sabit ısıtma kapasitesi!



Yüksek kısmi yük verimliliği

- › Yüksek sezonsal verimlilik ve yüksek ısıtma performansı için optimize edilen yeni buhar enjeksiyonlu scroll kompresör
- BENZERSİZ geri basınç kontrolü: Kompresör, düşük kısmi yüklerde daha yüksek verimli çalışacak şekilde geri basınç kontrol portuna sahiptir.

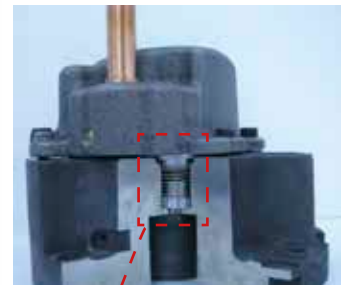
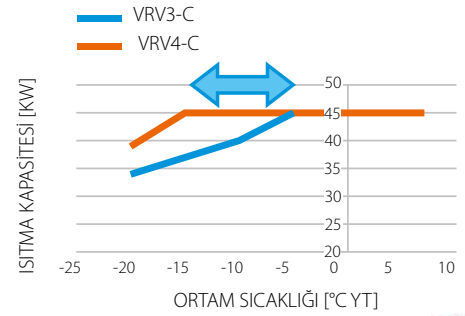
Bu sayede kısmi yüklerde hareketli scrollun sabit scroll'a tam temas etmesi sağlanarak sıkıştırılmamış soğutucu gaz sızıntısı dolayısıyla kapasite kaybı olmadan kompresörün çalışması sağlanmaktadır.

- Çekvalfli BENZERSİZ Enjeksiyon yapısı: Düşük yüklerde çalışma esnasında ortaya çıkan geri akışları engeller
- › Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı, soğutucu akışkan sıcaklığını yüke göre ayarlar



-25°C YT'ye kadar yüksek Güvenilirlik

- › Dış ünite eşanjöründeki sıcak gaz bypass devresi sayesinde -25°CYT düşük ortam sıcaklıklarında yüksek güvenilirlik elde edilir.
- › Dış ünite eşanjörünün altında bulunan sıcak gaz bypass devresi, eşanjörün tam verimli çalışabilmesi için buz birikimini engeller.



Çek valf içeren buhar enjeksiyonu yapısı





Isıtmaya optimize VRV ısı pompası

Verimlilikten taviz verilmeksizin soğuk iklim bölgeleri için özel olarak tasarlanmış ısıtma kapasitesi öncelikli dış ünite

- Soğuk iklim bölgelerinde ısıtma için özel olarak geliştirilmiştir,
- Buhar enjeksiyonlu kompresörü sayesinde -15°C'ye kadar sabit ısıtma kapasitesi
- Isıtmada -25°C'ye kadar geniş çalışma aralığı
- Dış ünite eşanjöründeki sıcak gaz bypass devresi sayesinde aşırı soğuk koşullarında yüksek Güvenilirlik
- Yüksek bağıl nemde %15 daha yüksek ısıtma kapasitesi (2°C KT/ 1°C YT ve Bağıl Nem=%83) - (Önceki modele göre)
- Standart VRV ısı pompasına kıyasla daha kısa defrost ve ısıtma süreleri
- Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm termal ihtiyaçlarını karşılar: hassas sıcaklık kontrolü, havalandırma, klima santralleri ve Biddle hava perdeleri
- Geniş iç ünite aralığı: VRV ile ılık iç üniteler (Daikin Emura, Shira plus) birleştirilebilir

- VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı, 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
- Montaj alanı veya verimlilik gereksinimlerinin karşılanması için serbest dış ünite kombinasyonu
- Geniş boru esnekliği: 30 m iç ünite yükseklik farkı, maksimum eşdeğer boru uzunluğu: 190 m, toplam boru uzunluğu: 500 m



LOT 21 - Kademe 2 ile
şimdiden uyumludur

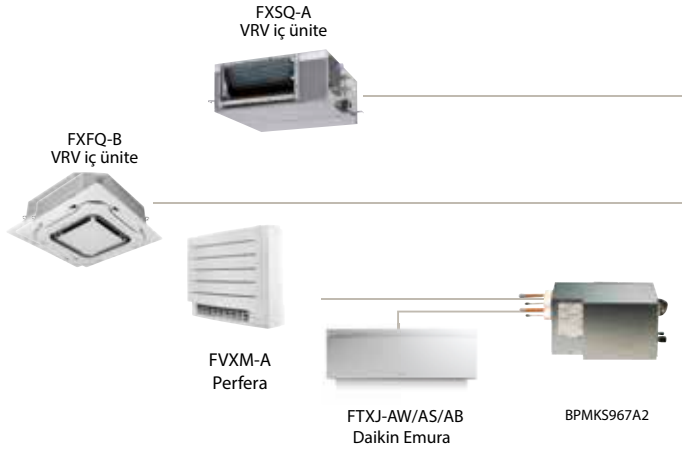
**Gerçek hayat
uygulamalarında
kullanılan iç ünitelerle
yayınlanan veriler**



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

Dış ünite				RXYLQ	10T	12T	14T	
Kapasite aralığı				HP	10	12	14	
Soğutma kapasitesi				35°C KT	kW	28	33,5	40
Isıtma kapasitesi				Maks. 6°C YT	kW	31,50	37,50	45,00
Önerilen kombinasyon					4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	
ηs,c				%	251,4	274,4	270,1	
ηs,h				%	144,3	137,6	137,1	
SEER					6,36	6,93	6,83	
SCOP					3,68	3,51	3,5	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı						64 (1)		
İç endeks bağlantısı				Min.	175	210	245	
				Nom.	250	300	350	
				Maks.	325	390	455	
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik		mm	1.685x1.240x765			
Ağırlık	Birim			kg	302			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	77	81	81	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	56	59	59	
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.~Maks.		°C KT	-5,0~-43,0			
	Isıtma	Min.~Maks.		°C YT	-25,0~-16,0			
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP				R-410A/2.087,5			
Boru bağlantıları	Şarj			kg/TCO2Eq	11,8/24,6			
	Sıvı	DÇ		mm	9,5	12,7		
	Gaz	DÇ		mm	22,2	28,6		
	Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	500			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3N~/50/380-415			
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	25	32		

Dış ünite			RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Sistem	Dış ünite modülü 1			RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Dış ünite modülü 2			RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Kapasite aralığı			HP	16	18	20	22	24	26	28
Soğutma kapasitesi	35°C Kv T		kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Isıtma kapasitesi	Maks.	6°C YT	kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
Önerilen kombinasyon				4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
ηs,c			%	261,8	255,7	251,4	263	274,4	270,8	270,1
ηs,h			%	138	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	137,1
SEER				6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP				3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	3,50
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı				64 (1)						
İç endeks bağlantısı	Min.			280	315	350	385	420	455	490
	Nom.			400	450	500	550	600	650	700
	Maks.			520	585	650	715	780	845	910
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	
	Gaz	DÇ	mm	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9		
	Toplam boru Sistem Gerçek uzunluğu			500						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3N~/50/380-415					
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	40	45	50	60		



Bağlanabilecek çık 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			•	•		•		

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

Dış ünite		RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Sistem	Dış ünite modülü 1		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Dış ünite modülü 2		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Dış ünite modülü 3		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Kapasite aralığı		HP	30	32	34	36	38	40	42
Soğutma kapasitesi	Plakalı,c	kW	84	89,5	95	101	107	114	120
Isıtma kapasitesi	Plakalı,h	kW	-						
	Maks. 6°C YT	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
Önerilen kombinasyon			9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
ηs,c		%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs,h		%	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1		
SEER			6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	
SCOP			3,68	3,61	3,56	3,51	3,50		
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı			64 (1)						
İç endeks bağlantısı	Min.		525	560	595	630	665	700	735
	Nom.		750	800	850	900	950	1.000	1.050
	Maks.		975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365
Boru bağlantıları	Sıvı DÇ	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gaz DÇ	mm	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3		
	Toplam boru Sistem Gerçek uzunluğu	m	500						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3N~/50/380-415						
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	80				90		

Dış ünite	RXMLQ	8T
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik
		mm
Ağırlık	Birim	kg
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.
		dBA
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.
		dBA
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.
		°C KT
	Isıtma	Min.-Maks.
		°C YT
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP	
	Şarj	kg/TCO2Eq
Boru bağlantıları	Sıvı DÇ	mm
	Gaz DÇ	mm
	Toplam boru uzunluğu	m
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A

(1) Gerçekte bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına bağlıdır
SEER/SCOP sezonluk verimlilik değerleri Ecodesign ENER LOT21 direktifi EN14825 standardına göre ölçülmüştür. Ölçüm koşulları için 232. sayfaya bakınız.