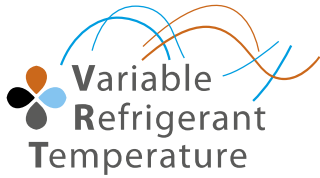


# VRV IV C<sup>+</sup> serisi

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

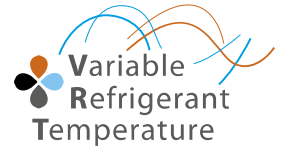
Basitleştirilmiş devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme yazılımı

- › 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

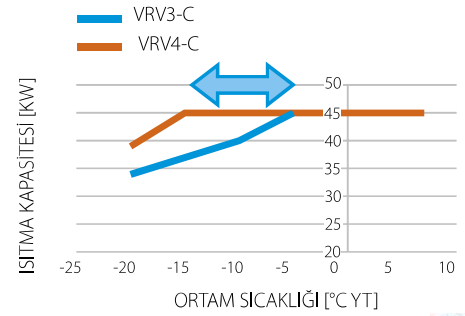


Soğuk iklim bölgeleri için tasarlanmış VRV IV C+ ısı pompası

## 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.

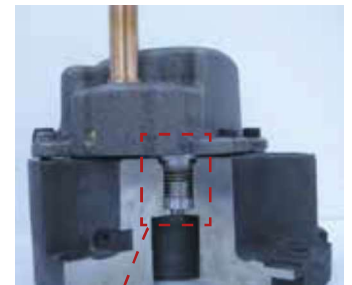
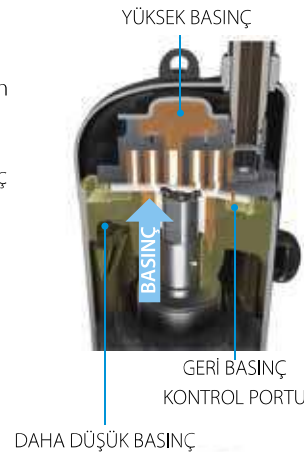
Bu sayede kısmi yüklerde hareketli scroll'un sabit scroll'a tam temas etmesi sağlanarak sıkıştırılmamış soğutucu gaz sızıntısı dolayısıyla kapasite kaybı olmadan kompresörün çalışması sağlanmaktadır.

- 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 şık iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ...)



RXYLQ-T ile ilgili tüm teknik bilgilere [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

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

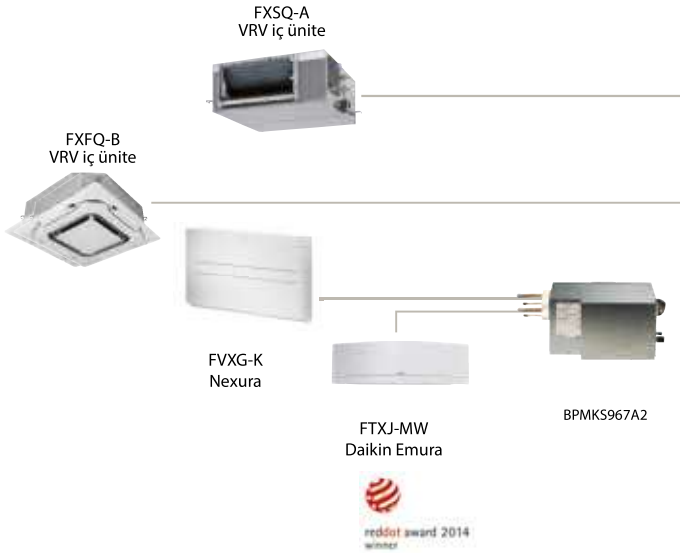


LOT 21 - Kademe 2 ile şimdiden uyumludur

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

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		
	Birim		kg		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	77	81	81
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	56	59	59
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		
	Isıtma	Min.-Maks.	°C YT		
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP		R-410A/2.087,5		
	Şarj	kg/TCO2Eq	11,8/24,6		
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	9,5		12,7
	Gaz	DÇ	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 uzunluğu	Sistem Gerçek	m	500					
	Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3N~/50/380-415					
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	40	45	50	60			



RXYLQ-T

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-MW/MS		•	•	•		•		
Duvar tipi ünite	CTXM-M	•							
Duvar tipi ünite	FTXM-N		•	•	•	•	•	•	•
Nexura - Döşeme tipi ünite	FVXG-K			•	•		•		
Döşeme tipi ünite	FVXM-F			•	•		•		
Yer tavan tipi ünite	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Şık iç ünitelerin VRV IV'e 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 uzunluğu	Sistem Gerçek	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	1.685x1.240x765
Ağırlık	Birim	kg	302
Ses gücü seviyesi	Soğutma Nom.	dB(A)	75,0
Ses basıncı seviyesi	Soğutma Nom.	dB(A)	55,0
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
	Şarj	kg/TCO2Eq	11,8/24,6
Boru bağlantıları	Sıvı DÇ	mm	9,5
	Gaz DÇ	mm	19,1
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3N~/50/380-415
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	20

(1) Gerçekleştirilebilir 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 212. sayfaya bakınız.