

RYYQ-T RXYQ-T

VRV IV ısı pompası



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	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm			mm		
					1.685x930x765			1.685x1.240x765		
Ağırlık	Ünite			kg	261	268	364	398		
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dk	162	175	185	223	260	261
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78	79	81	86			
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				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	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm			1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Ağırlık	Ünite				kg	188	195		309		319				
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/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) Gerçekte 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

RXYQ-T

VRV IV ısı pompası, kesintisiz ısıtılmalı olmayan modeller

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	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm			1.685x930x765			1.685x1.240x765		
Ağırlık	Ünite			kg	187	194		305		314			
Fan	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/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				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	RXYQ16T				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) Gerçekte 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