

VRV IV S serisi

teknolojileri

Süper aero ızgara

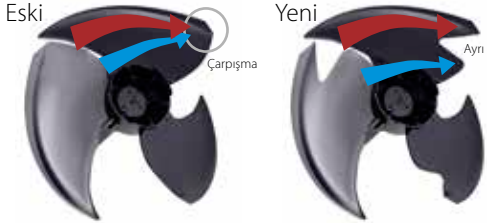
Spiral şeklindeki ızgara, türbülansı en düşük seviyeye indirmek ve ses seviyesini düşürmek için hava akış yönünde hizalanmıştır.



Soğutucu akışkan soğutmalı inverter güç kontrol kartı

- › Dış ortam sıcaklığından etkilenmediği için, güvenilir soğutma
- › Kontrol kartı kutusunun küçük olması sayesinde dış ünite eşanjörü boyunca daha sorunsuz bir hava akışı sağlar ve ısı transferi verimliliğini %5 oranında artırır.

Gelişmiş fan kanatları



Hava akışları çarpışır ve kayıp gerçekleşir

Hava akışları, V formulu kanat etrafında yumuşatılır ve hava debisi kayıpları azaltılır



Kompresör

Swing tipi > yağ ayırıcı yoktur

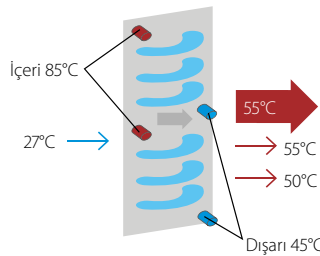
Dönen plaka rotora sabitlendiğinden:

- › Daha düşük çalışma sesi seviyesi
- › Daha uzun kompresör ömrü
- › Yüksek ve alçak basınç tarafı arasında soğutucu akışkan kaçağı gerçekleşmediğinden daha yüksek verimlilik

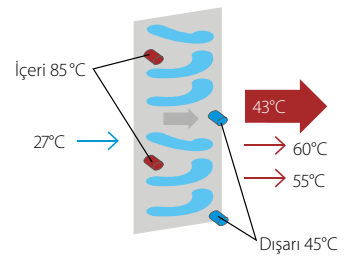
E-Pass eşanjör

Eşanjörün yol düzeninin optimize edilmesi, aşırı ısınan gaz bölümünden sıfırın altında soğutulan sıvı bölümüne ısı transferini önler, böylece eşanjör daha etkin şekilde kullanılır.

Standart ısı eşanjörü



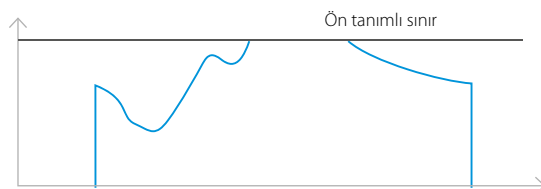
e-Pass ısı eşanjörü



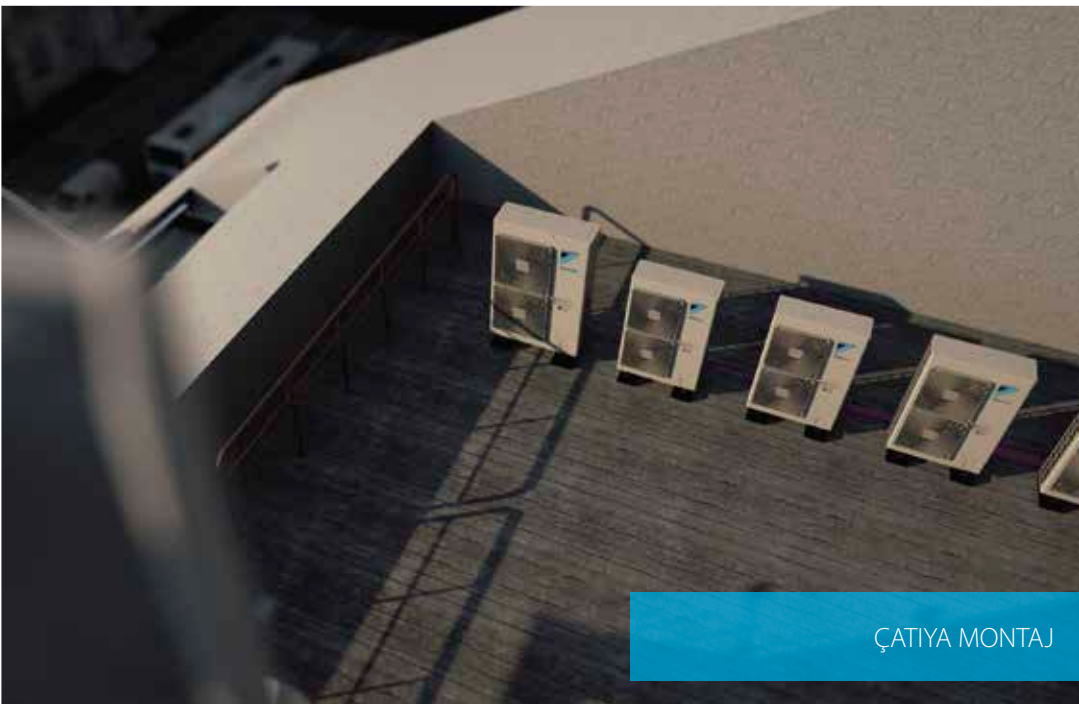
I-demand işlevi

Maksimum güç tüketimini sınırlandırır. Yeni geliştirilen akım sensörü, gerçek güç sarfıyatı ile teorik güç sarfıyatı arasındaki farkı en aza indirir.

Güç tüketimi



Süre



VRV IV S serisi kompakt ısı pompası

En kompakt VRV

- › Kompakt ve hafif tek fanlı tasarım sayesinde ünite neredeyse hiç fark edilmez
- › 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 veya Daikin Emura, Shira plus gibi şık iç üniteler bağlanabilir
- › VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı ve inverter kompresörler
- › Pik enerji tüketimini %30 ila 80 arasında sınırlama imkanı, örneğin yüksek güç talebinin olduğu dönemlerde
- › Tüm standart VRV özelliklerine sahiptir



LOT 21 - Kademe 2 ile
şimdiden uyumludur

Gerçek hayat
uygulamalarında
kullanılan iç ünitelerle
yayınlanan veriler

Sadece
823 mm
yüksekliğinde!

Bağlanabilir şık iç üniteler

		15 SINIFI	20 SINIFI	25 SINIFI	35 SINIFI	42 SINIFI	50 SINIFI	60 SINIFI	71 SINIFI
Dairesel atışlı kaset	FCAG-B				•		•	•	•
Tam düz kaset	FFA-A9			•	•		•	•	
İnce gizli tavan tipi ünite	FDXM-F9			•	•		•	•	
Inverter fanlı gizli tavan tipi ünite	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Duvar tipi ünite	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•	•	•		
Duvar tipi ünite	FTXM-R		•	•	•	•	•	•	•
Tavan tipi ünite	FHA-A(9)				•		•	•	
Döşeme tipi ünite	FVXM-F			•	•		•		



RXYSQ-TV1 ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Dış ünite				RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Kapasite aralığı				HP	4	5	6
Soğutma kapasitesi		35°C KT		kW	12,1	14,0	15,5
Isıtma kapasitesi		Maks.	6°C YT	kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c				%	322,8	303,4	281,3
ηs,h				%	182,3	185,1	186,0
SEER					8,1	7,7	7,1
SCOP					4,6	4,7	4,7
Bağlanabilir maksimum VRV iç ünite sayısı					8	10	13
İç endeks bağlantısı		Min.			50,0	62,5	70
		Nom.				-	
		Maks.			130,0	162,5	182,0
Boyutlar		Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	823x940x460		
Ağırlık		Birim		kg	89/101		
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Çalışma sıcaklık aralığı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-5,0~46,0		
		Isıtma	Min.~Maks.	°C YT	-20,0~15,5		
Soğutucu akışkan		Tipi/GWP			R-410A/2.087,5		
		Şarj			kg/TCO2Eq		
Boru bağlantıları		Sıvı	DÇ	mm	9,52		
		Gaz	DÇ	mm	15,9		19,1
		Toplam boru uzunluğu	Sistem	Gerçek	m	300	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V		
Akım - 50 Hz		Maksimum sigorta amperi (MFA)			A		

(1) Gerçekten bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine (VRV DX iç ünite, RA DX 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. sayfa bakınız.

VRV IV S serisi ısı pompası

Verimlilikten taviz vermeksizin yerden tasarruf sağlayan çözüm

- › Esnek montaj için yerden tasarruf sağlayan gövde tasarımı
- › 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 veya Daikin Emura, Shira plus gibi şık iç üniteler bağlanabilir
- › Alan sınırlaması bulunan, 200 m²'ye kadar olan projeler için uygun geniş ünite aralığı (4 ile 12 HP arası)
- › VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı ve inverter kompresörler
- › Pik enerji tüketimini %30 ila 80 arasında sınırlama imkanı, örneğin yüksek güç talebinin olduğu dönemlerde
- › Tüm standart VRV özelliklerine sahiptir



LOT 21 - Kademe 2 ile
şimdiden uyumludur

Gerçek hayat
uygulamalarında
kullanılan iç ünitelerle
yayınlanan veriler

Bağlanabilir şık iç üniteler

		15 SINIFI	20 SINIFI	25 SINIFI	35 SINIFI	42 SINIFI	50 SINIFI	60 SINIFI	71 SINIFI
Dairesel atışlı kaset	FCAG-B				•		•	•	•
Tam düz kaset	FFA-A9			•	•		•	•	
İnce gizli tavan tipi ünite	FDXM-F9			•	•		•	•	
Inverter fanlı gizli tavan tipi ünite	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Duvar tipi ünite	FTXJ-AW/AS/AB		•	•	•	•	•	•	
Duvar tipi ünite	FTXM-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Tavan tipi ünite	FHA-A(9)				•		•	•	
Döşeme tipi ünite	FVXM-F			•	•		•		
Döşeme tipi ünite	FVXM-A			•	•		•		



RXYSQ-TV9 ile ilgili tüm teknik bilgilere
my.daikin.eu adresini ziyaret ederek
veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.



RXYSQ-TY9 ile ilgili tüm teknik bilgilere
my.daikin.eu adresini ziyaret ederek
veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.



RXYSQ-TY1 ile ilgili tüm teknik bilgilere
my.daikin.eu adresini ziyaret ederek
veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Dış ünite			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1	
Kapasite aralığı			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Soğutma kapasitesi			35°C KT	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,4	28,0	33,5
Isıtma kapasitesi			Maks. 6°C YT	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
η _{s,c}			%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
η _{s,h}			%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5	
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Bağlanabilir maksimum VRV iç ünite sayısı				8	10	13	8	10	13	17			
İç endeks bağlantısı			Min.	50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
			Nom. Maks.										
				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0	
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460		
Ağırlık	Birim		kg	104						144	175	180	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0	
Çalışma sıcaklık aralığı			Soğutma Min.~Maks.	°C KT -5,0~-46,0						°C YT -5,0~-52,0			
			Isıtma Min.~Maks.	°C YT -20,0~-15,5									
Soğutucu akışkan			Tipi/GWP	R-410A/2.087,5									
			Şarj	kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Boru bağlantıları			Sıvı DÇ	mm	952						127		
			Gaz DÇ	mm	15,9	19,1	15,9	19,1	22,2	25,4			
			Toplam boru uzunluğu	m	300								
Güç beslemesi			Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1N~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Akım - 50 Hz			Maksimum sigorta amperi (MFA)	A	32				16	25	32		

(1) Gerçekte bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine (VRV DX iç ünite, RA DX 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.