

Klima  
Teknik Bilgiler

# RXYSQ-TV1



- > RXYSQ4T7V1B
- > RXYSQ5T7V1B
- > RXYSQ6T7V1B



# İÇİNDEKİLER

## RXYSQ-TV1

1	Özellikler.....	2
2	Teknik Özellikler.....	3
	Teknik Özellikler .....	3
	Elektrik Özellikleri .....	4
3	Seçenekler .....	6
4	Kombinasyon tablosu .....	7
5	Kapasite tabloları .....	9
	Kapasite Tablosu Lejantı .....	9
	Entegre Isıtma Kapasitesi Düzeltme Faktörü .....	10
	Kapasite Düzeltme Faktörü .....	11
6	Boyut çizimleri .....	12
	Boyut Çizimleri .....	12
7	Ağırlık merkezi .....	13
8	Tesisat diyagramları .....	14
	Tesisat Şemaları .....	14
9	Kablo diyagramları .....	15
	Kablo Diyagramları - Monofaze .....	15
10	Harici bağlantı diyagramları .....	17
11	Ses verileri .....	18
	Ses Gücü Aralığı .....	18
	Ses Basıncı Aralığı .....	20
12	Montaj.....	22
	Montaj Yöntemi .....	22
	Soğutucu Akışkan Borusu Seçimi .....	24
13	İşletim aralığı.....	26

# 1 Özellikler

Verimlilikten taviz verilmeksizin alan tasarruf çözümü

- Esnek montaj için alandan tasarruf sağlayan gövde tasarımı
- Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm termal ihtiyaçlarını karşılar: doğru sıcaklık kontrolü, havalandırma, hava işleme üniteleri ve Biddle hava perdeleri
- Geniş iç ünite aralığı: VRV veya Daikin Emura, Nexura ... gibi şık iç üniteler bağlanabilir
- VRV IV standartları ve teknolojileri; içerir: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı ve tam inverter kompresörler
- Hava durumuna dayalı Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı işleviyle; VRV'nizi en yüksek sezonsal verimliliğe ve konfora ayarlayın. %28'e kadar daha yüksek sezonsal verimlilik. Yüksek üfleme sıcaklıkları sayesinde soğuk hava etkisi meydana gelmez
- En hızlı ve en doğru devreye alma, yapılandırma ve özelleştirme çalışmaları için VRV configurator yazılımı
- 3 kademeli gece sessiz modu: 1. kademe: 47dBA, kademe 2: 44 dBA, kademe 3: 41 dBA
- Pik güç tüketimi, örneğin yüksek güç talebinin olduğu dönemlerde %30 ila %80 oranında sınırlandırılabilir
- Tüm VRV kumanda sistemlerine bağlanabilir
- i-Net 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



Inverter

## 2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler					RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Kapasite aralığı				HP	4	5	6
Soğutma kapasitesi	Nom.	35°C KT		kW	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)
Isıtma kapasitesi	Nom.	6°C YT		kW	12,1 (2)	14,0 (2)	15,5 (2)
	Maks.	6°C YT		kW	14,2 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)
Güç girişi - 50Hz	Soğutma	Nom.	35°C KT	kW	3,03 (1)	3,73 (1)	4,56 (1)
		Isıtma	Nom.	6°C YT	kW	2,68 (2)	3,27 (2)
		Maks.	6°C YT	kW	3,43 (2)	4,09 (2)	5,25 (2)
Kapasite kontrolü				yöntemi	Inverter kontrollü		
Nominal kapasitede EER	35°C AHRI			kW/kW	4,00 (1)	3,75 (1)	3,40 (1)
	35°C KT			kW/kW	-		
Nominal kapasitede COP	6°C YT			kW/kW	4,52 (2)	4,28 (2)	3,90 (2)
Maksimum kapasitede COP	6°C YT			kW/kW	4,14 (2)	3,91 (2)	3,43 (2)
ESEER - Otomatik					7,89	7,49	6,73
ESEER - Standart					6,18	5,77	5,23
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	1.345		
		Genişlik		mm	900		
		Derinlik		mm	320		
	Ambalajlı ünite	Yükseklik		mm	1.524		
		Genişlik		mm	980		
		Derinlik		mm	420		
Maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı					64 (3)		
İç endeks bağlantısı	Min.				50	62,5	70
	Nom.				-		
	Maks.				130	162,5	182
Ağırlık	Ünite			kg	104		
	Ambalajlı ünite			kg	114		
Ambalaj	Malzeme				Karton_		
	Ağırlık				kg	3,9	
Paket 2	Malzeme				Ahşap		
	Ağırlık				kg	5,6	
Paket 3	Malzeme				Plastik		
	Ağırlık				kg	0,5	
Gövde	Renk				Daikin Beyaz		
	Malzeme				Boyalı galvanize çelik levha		
Isı eşanjörü	Tip				Çapraz kanatlı coil		
	Kanat	Koşullandırma			Korozyon önleyici kaplama		
Kompresör	Miktar				1		
	Tip				Hermetik sızdırmaz swing kompresör		
Fan	Miktar				2		
	Hava akış hızı	Soğutm a	Nom.	m <sup>3</sup> /dk	106		
	Harici statik basınç	Maks.		Pa	-		
	Deşarj yönü				Yatay		
	Tip				Pervane fanı		
Fan motor	Miktar				2		
	Çıkış			W	70		
	Model				Fırçasız DC motor		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	68 (4)	69 (4)	70 (4)	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	50 (5)	51 (5)		
İşletim aralığı	Soğutma	Min.~Maks.		°C KT	-5~46		
	Isıtma	Min.~Maks.		°C YT	-20~15,5		
Soğutucu	Tip				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Şarj			TCO <sub>2</sub> eq	7,5		
				kg	3,6		

## 2 Teknik Özellikler

2

2-1 Teknik Özellikler				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Soğutucu yağ	Tip			Sentetik (eter) yağ FVC50K		
	Yüklü hacim		l	1,4		
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip		Konik bağlantı		
		DÇ	mm	9,52		
	Gaz	Tip		Konik bağlantı		Sert lehimli bağlantı
		DÇ	mm	15,9	19,1	
	Toplam boru uzunluğu		Sistem	Mevcut	m	300
Kot farkı	OU - IU	En yüksek konum da dış ünite	m	-		
		En yüksek konum da iç ünite	m	-		
Isı izolasyonu				Hem sıvı hem de gaz borularında		
Defrost yöntemi				Ters çevrim		
Güvenlik aygıtları	Parça	01	Yüksek basınç anahtarı			
		02	Fan sürücüsü aşırı yük koruyucu			
		03	Dalgali akım değiştirici aşırı yük koruyucusu			
		04	PC kartı sigortası			
PED	Kategorisi			Kategori I		
	En kritik parça	Adı		Kompresör		
		Ps*V	bar		167	

Standart Aksesuarlar : Montaj kılavuzu;

Standart Aksesuarlar : Kullanım kılavuzu;

Standart Aksesuarlar : Bağlantı boruları;

2-2 Elektrik Özellikleri				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Güç beslemesi	Ad			V1		
	Faz			1N~		
	Frekans		Hz	50		
	Voltaj		V	220-240		
Voltaj aralığı	Min.		%	-10		
	Maks.		%	10		
Akım	Nominal çalışma akımı - 50Hz	Soğutma	A	14,0 (6)	17,3 (6)	21,2 (6)
Akım - 50Hz	Zmaks	Liste	Gereklilik bulunmamaktadır			
	Minimum devre amperi (MCA)		A	29,1		
	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	32		
	Toplam fazla akım amperi (TOCA)		A	29,1 (7)		
	Tam yük amperi (FLA)	Toplam	A	0,6		
Kablo bağlantıları - 50Hz	Güç beslemesi için	Miktar	3G			
	İç üniteyle bağlantı için	Miktar	2			
		Hatırlatma	F1,F2			
Güç beslemesi girişi				İç ünite ve dış ünite		

## 2 Teknik Özellikler

### Notlar

(1) Nominal soğutma kapasiteleri şu koşullara dayalıdır: iç ortam sıcaklık: 27°C KT, 19°C YT, dış ortam sıcaklığı: 35°C KT, eşdeğer soğutucu akışkan borusu uzunluğu: 5m, kot farkı: 0m. Standart verimli seri için veriler. Eurovent 2015 toleransları kullanılır.

(2) Gerçek ünite sayısı iç ünite tipine (VRV DX iç ünite, RA DX iç ünite vb.) ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına ( $%; 50 \leq CR \leq %130$ ) bağlıdır.

(3) Ses gücü seviyesi bir ses kaynağının oluşturduğu mutlak bir değerdir.

(4) Ses basıncı seviyesi, mesafeye ve akustik ortama bağlı olan nispi bir değerdir. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen ses seviyesi çizimlerine bakınız.

(5) Ses değerleri yarı yankısız bir odada ölçülmüştür.

(6) MSC, kompresörün çalıştırılması sırasında oluşan maksimum akımı ifade eder. VRV IV yalnızca inverter kompresörler kullanır. Başlangıç akımı daima  $\leq$  maks. çalışma akımıdır.

(7) FLA: nominal çalışma akımı fanı

Standart aksesuarların içerikleri hakkında ayrıntılı bilgi için, montaj/kullanma kılavuzuna bakın

RLA şu koşullara bağlıdır : iç ortam sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı: 35°C KT

Doğru saha kablosu boyutunun seçilmesi için mutlaka MCA kullanılmalıdır. MCA, maksimum çalışma akımı olarak kabul edilebilir.

MFA, devre kesiciyi ve topraklama hatası devre kesicisini (topraklama kaçağı devre kesicisi) seçmek için kullanılır.

TOCA, her bir OC grubuna ait toplam değeri ifade etmektedir.

Voltaj aralığı: ünite terminaline sağlanan voltajın belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

Fazlar arası izin verilen maksimum voltaj aralığı değişimi %2'dir.

Minimum Ssc (=Kısa devre gücü) değeri: EN/IEC 61000-3-12 ile uyumlu ekipman: Giriş akımı  $> 16A$  ve faz başına  $\leq 75A$  olan umumi kullanıma açık alçak gerilimli sistemlere bağlanan cihazlar tarafından üretilen harmonik akımlar için limitleri belirleyen Avrupa/Ülusalarası Teknik Standardı

The automatic ESEER value corresponds with normal VRV IV-S heat pump operation, including the advanced energy saving functionality (variable refrigerant temperature control).

The standard ESEER value corresponds with normal VRV IV-S heat pump operation, not taking into account the advanced energy saving functionality.

### 3 Seçenekler

#### 3 - 1 Seçenekler

3

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

No.	Öge	RXYSQ4~5TMV1B	RXYSQ4~6T7V1B	RXYSQ4~6T7Y1B	RXYSQ8~12TMY1B	RXYSQ6T7Y1B9
I.	Refnet başlığı	KHRQ22M29H				
		-	-	-	KHRQ22M64H	-
II.	Refnet bağlantısı	KHRQ22M20T				
		-	-	-	KHRQ22M29T9	-
Ia.	Soğutma/ısıtma seçici (anahtar)	-	-	KRC19-26	-	KRC19-26
Ib.	Soğutma/ısıtma seçici (tespit kutusu)	-	-	KJB111A	-	KJB111A
Ic.	Soğutma/ısıtma seçici (PCB)	-	EBRP2B	-	-	-
Id.	Soğutma/ısıtma seçici (kablo)	-	-	EKCHSC	-	EKCHSC
2.	Drenaj tapası kiti	-	-	EKDK04	-	EKDK04
3.	VRV configurator	EKPCAB*				
4.	Talep PCB'si	DTA104A61/62*				
5.	BP - 2 oda	BPMKS967A2				
6.	BP - 3 oda	BPMKS967A3				

**Notlar**

1. Tüm seçenekler kit olarak gelir
2. 1a seçeneğinin montajı için, 1b seçeneği gereklidir.
3. RXYSQ4~6T7V1B için  
Soğutma/ısıtma modu seçim işlevinin kullanılması için, 1a ve 1c seçenekleri gereklidir.
4. RXYSQ4~6T7Y1B için  
Soğutma/ısıtma modu seçim işlevinin kullanılması için, 1a ve 1d seçenekleri gereklidir.

3D097778A



## 4 Kombinasyon tablosu

### 4 - 1 Kombinasyon Tablosu

RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1

4

İç ünite kombinasyon planı	VRV* DX iç ünite	RA DX iç ünite	Hydrobox ünitesi	Klima santrali (AHU) <sup>(1)</sup>
VRV* DX iç ünite	O	X	X	O
RA DX iç ünite	X	O	X	X
Hydrobox ünitesi	X	X	X	X
Klima santrali (AHU) <sup>(2)</sup>	O <sub>1</sub>	X	X	O <sub>1</sub>

O: İzin verilen  
X: İzin verilmez

**Notlar**

- O<sub>1</sub>
  - Yalnız AHU + EKEQFA kontrol kutusu kombinasyonu (VRV DX iç üniteleriyle birlikte kullanılamaz)
  - > X kontrolü mümkündür (tek bir dış üniteye (sistem) maksimum 3x [EKEV+EKEQFA\* kutular] bağlanabilir). Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı kontrolü mümkün değildir.
  - > Y kontrolü mümkündür (tek bir dış üniteye (sistem) maksimum 3x [EKEV+EKEQFA\* kutular] bağlanabilir). Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı kontrolü mümkün değildir.
  - > W kontrolü mümkündür (tek bir dış üniteye (sistem) maksimum 3x [EKEV+EKEQFA\* kutular] bağlanabilir). Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı kontrolü mümkün değildir.
  - Yalnız AHU + EKEQMA kontrol kutusu kombinasyonu (VRV DX iç üniteleriyle birlikte kullanılamaz)
  - > Z kontrolü mümkündür (izin verilen [EKEV + EKEQMA kutusu] sayısı, bağlantı oranına (90-110%) ve dış ünite kapasitesine göre belirlenir).
- AHU ve VRV DX iç ünitelerin kombinasyonu
  - > Z kontrolü mümkündür (EKEQMA\* kutularına izin verilir, ancak sınırlı bir bağlantı oranı söz konusudur).
- (1) Aşağıdaki üniteler AHU olarak kabul edilir:
  - > EKEV + EKEQ(MA/FA) + AHU serpantini
  - > Biddle hava perdesi
  - > FXMQ\_MF üniteleri

**Bilgi**

- VKM üniteleri, standart VRV DX iç üniteler olarak kabul edilir.

3D097983

Page 1

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

Kombinasyon tablosu	RXYSQ4**5TMV1B	RXYSQ4**6T7V1B	RXYSQ4**6T7Y1B	RXYSQ8**12TMV1B
VRV* DX iç ünite	O	O	O	O
RA DX iç ünite	O	O	O	O
Hydrobox ünitesi	X	X	X	X
Klima santrali (AHU) <sup>(2)</sup>	O	O	O	O

O: İzin verilen  
X: İzin verilmez

**Notlar**

- (1) Aşağıdaki üniteler AHU olarak kabul edilir:
  - > EKEV + EKEQ(MA/FA) + AHU serpantini
  - > Biddle hava perdesi
  - > FXMQ\_MF üniteleri

3D097983

Page 1

7

## 4 Kombinasyon tablosu

### 4 - 1 Kombinasyon Tablosu

RYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1\_TY1

#### VRV4-S

Isı pompası

RA/SA DX iç ünite

Uyumluluk listesi

Yapılandırma		İç ünite tipi	
RA iç ünite	Duvar tipi	Emura	FTXG20L (W/S)
			FTXG25L (W/S)
			FTXG35L (W/S)
			FTXG50L (W/S)
		FTXS	FTXS20K
			FTXS25K
			FTXS35K
			FTXS42K
			FTXS50K
			FTXS60G
	CTXS	FTXS71G	
		CTXS15K	
		CTXS35K	
	Döşeme tipi	Flex	FLXS25B
	Tavan tipi		FLXS35B
			FLXS50B
			FLXS60B
	Döşeme tipi	FVXS	FVXS25F
			FVXS35F
FVXS50F			
Nexura		FVXG25K	
		FVXG35K	
		FVXG50K	
FNQ		FNQ25A	
		FNQ35A	
		FNQ50A	
		FNQ60A	
Kanal	FDXS	FDXS25F	
		FDXS30F	
		FDXS50F9	
		FDXS60F	

Açıklama

1. RA/SA iç ünitelerin VRV4-S Isı Pompasıyla birlikte kullanımına ilişkin kısıtlamalar, 3D097983 ve 3D097984 numaralı çizimlerde belirtilen kurallara tabidir.

3D09777A

Yapılandırma		İç ünite tipi	
SA iç ünite	Kaset	Fully Flat 2x2	FFQ25C
			FFQ35C
			FFQ50C
			FFQ60C
		Roundflow 3x3	FCQG35F
	FCQG50F		
	FCQG60F		
	Asılı tavan tipi		FHQ35C
			FHQ50C
			FHQ60C
		FHQ71C	
		FHQ71C	
Kanal		FBQ35D	
		FBQ50D	
		FBQ60D	
		FBQ71D	

#### RXYSQ-TV1/TY1

#### Ünite kombinasyonu kısıtlamaları: VRV4 dış üniteler (tüm modeller) + 15 sınıfı iç üniteler

Söz konusu üniteler: FXZQ15A ve FXAQ15A.

- Sistem bu iç üniteleri kapsıyorsa ve toplam bağlantı oranı (CR) ≤ %100 ise: özel kısıtlamalar yoktur. Normal VRV DX iç ünitelere uygulanan kısıtlamalara uyun.
- Sistem bu iç üniteleri kapsıyorsa ve toplam bağlantı oranı (CR) > %100 ise: özel kısıtlamalar vardır.
  - Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A ünitelerin toplamının bağlantı oranı (CR1) ≤ %70 ise ve diğer TÜM VRV DX iç ünitelerin münferit kapasite sınırı > 50 ise: özel kısıtlamalar yoktur.
  - Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A ünitelerin toplamının bağlantı oranı (CR1) ≤ %70 ise ve diğer tüm VRV DX iç ünitelerin münferit kapasite sınırı > 50 DEĞİL ise: aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir.
    - %100 < CR ≤ %105 → Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A iç ünitelerin toplamının CR1'i ≤ %70 olmalıdır.
    - %105 < CR ≤ %110 → Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A iç ünitelerin toplamının CR1'i ≤ %60 olmalıdır.
    - %110 < CR ≤ %115 → Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A iç ünitelerin toplamının CR1'i ≤ %40 olmalıdır.
    - %115 < CR ≤ %120 → Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A iç ünitelerin toplamının CR1'i ≤ %25 olmalıdır.
    - %120 < CR ≤ %125 → Sistemdeki tüm FXZQ15A ve/veya FXAQ15A iç ünitelerin toplamının CR1'i ≤ %10 olmalıdır.
    - %125 < CR ≤ %130 → FXZQ15A ve FXAQ15A kullanılamaz.

Açıklama

Sadece bu sayfada açıkça belirtilen 15 sınıfı iç üniteler kapsam dahilindedir. Diğer iç üniteler normal VRV DX iç üniteleri için geçerli kurallara tabidir.

3D104665

## 5 Kapasite tabloları

### 5 - 1 Kapasite Tablosu Lejantı

Verilere istediğiniz formatta hızlı erişim konusundaki ihtiyaçlarınızı daha fazla karşılayabilmek için, kapasite tabloları ile ilgili bir araç geliştirdik.

Kapasite tablosu veri tabanının bağlantısını ve doğru ürün seçmenizde yardımcı olacak tüm araçların açıklamasını aşağıda bulabilirsiniz:

- Kapasite tablosu veri tabanı: aradığınız kapasite bilgilerini ünite modeli, soğutucu sıcaklığı ve bağlantı oranına göre hızlı bir biçimde bulmanızı ve dışa aktarmanızı sağlar.  
→ [webtools.daikin.eu](http://webtools.daikin.eu)

- E-veri uygulaması: tüm mühendislik verileri ve ticari bilgiler dahil olmak üzere, kendi ülkenizde mevcut Daikin ürünleri hakkında kendi dilinizde detaylı açıklamalar sunar. Uygulamayı şimdi indir!  
→ <https://itunes.apple.com/us/app/daikin-e-data/id565955746?mt=8>



- Seçim yazılımı: VRV, Daikin Altherma, soğutma ve uygulamalı sistem ürünlerimiz için hesaplamalar, ekipman seçimleri ve enerji simülasyonlarını yüklemenizi sağlar.  
→ [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)



## 5 Kapasite tabloları

### 5 - 2 Entegre Isıtma Kapasitesi Düzeltme Faktörü

RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1

#### Entegre ısıtma kapasitesi katsayısı

Isıtma kapasitesi tablolarında don birikmesi veya defrost çalışmasından kaynaklanan kapasite düşüşleri dikkate alınmaz. Bu faktörleri dikkate alan kapasite değerleri veya bir başka ifadeyle entegre ısıtma kapasite değerleri şu şekilde hesaplanır:

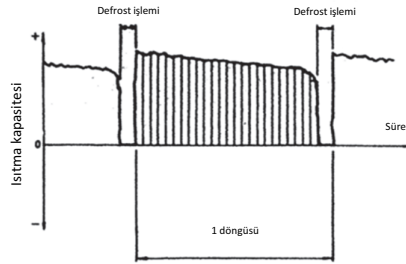
Formül

- A = Entegre ısıtma kapasitesi  
B = Kapasite karakteristik değeri  
C = Donma birikmesi için entegre düzeltme faktörü (bkz. tablo)

$$A = B * C$$

Isı eşanjörü giriş havası sıcaklığı

[°CDB/°CWB]	-7/-7.6	-5/-5.6	-3/-3.7	0/-0.7	3/2.2	5/4.1	7/6
RXYSQ4TMV1B							
RXYSQ5TMV1B							
RXYSQ4T7V1B							
RXYSQ5T7V1B							
RXYSQ6T7V1B	0,88	0,86	0,80	0,75	0,76	0,82	1,00
RXYSQ4T7Y1B							
RXYSQ5T7Y1B							
RXYSQ6T7Y1B							
RXYSQ6T7Y1B9							
RXYSQ8TMY1B	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
RXYSQ10TMY1B	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
RXYSQ12TMY1B	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00



Notlar

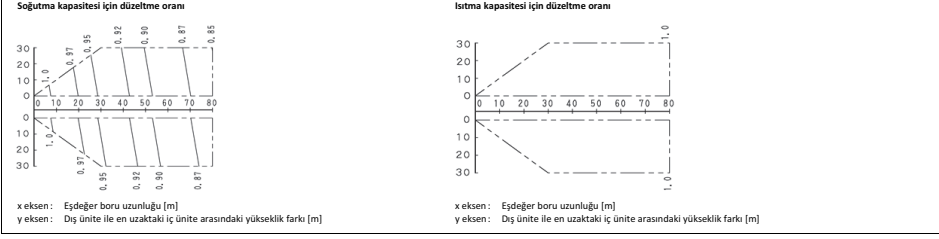
- (1) Şekilde tek bir döngü için entegre ısıtma kapasitesi (bir defrost çalışmasından bir sonrakine) gösterilmiştir.  
(2) Dış ünite ısı eşanjöründe kar birikmişse dış ortam sıcaklığına (°C KT), bağıl neme (BN) ve meydana gelen don miktarına bağlı olarak daima kapasitede geçici bir düşüş meydana gelir.

3D094659

# 5 Kapasite tabloları

## 5 - 3 Kapasite Düzeltme Faktörü

### RXYSQ-TV1 RXYSQ4-6TY1



#### Notlar

- Bu değerler standart koşullarda (termostat maksimum konuma ayarlıken) maksimum yükte standart bir iç ünite sistemi için boru uzunluğundan kaynaklanan kapasite düzeltme faktörünü gösterir. Ayrıca, yukarıdaki değerlerde de gösterildiği gibi kısmi yük koşullarında kapasite düzeltme oranında çok küçük bir sapma meydana gelir.
- Bu dış üniteyle birlikte şu kontrol kullanılır:  
- soğutma için: sabit buharlaşma basıncı kontrolü  
- istima için: sabit yoğunlaşma basıncı kontrolü

#### 3. Dış ünite kapasite hesaplama yöntemi.

Sistemin maksimum kapasitesi, iç ünitelerin toplam kapasitesine veya aşağıda belirtilen dış ünitelerin maksimum kapasitesine (hangisi küçüğe) eşit olmalıdır.

##### İç ünite bağlantı oranı ≤ %100.

$$\text{Dış ünitelerin toplam kapasitesi} = \text{Dış ünitelerin kapasite tablosuna göre \%100 bağlantı oranındaki kapasiteleri.} \times \text{En uzaktaki iç üniteye giden borunun bağlantı oranı}$$

##### İç ünite bağlantı oranı > %100.

$$\text{Dış ünitelerin toplam kapasitesi} = \text{Dış ünitelerin kapasite tablosuna göre kurulu bağlantı oranındaki kapasiteleri.} \times \text{En uzaktaki iç üniteye giden borunun bağlantı oranı}$$

- Toplam eşdeğer boru uzunluğu 90 m veya daha fazla ise, ana gaz borularının çapı (dış ünite - bransman kesitleri) mutlaka artırılmalıdır. Yeni caplar için, aşağıya bakın.

Model	Standart sıvı tarafı Ø	Artırılan sıvı tarafı Ø	Standart gaz tarafı Ø	Yüksek gaz tarafı Ø
4HP / SHP	9,5	Yükselmez	19,9	19,1
6 HP	9,5	Yükselmez	19,1	22,2

- Toplam eşdeğer uzunluk

$$\text{Toplam eşdeğer uzunluk} = \text{Ana boru eşdeğer uzunluğu} \times \text{Düzeltilme faktörü} + \text{Bransman boruları eşdeğer uzunluğu}$$

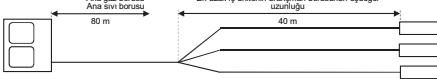
Düzeltilme faktörünü aşağıdaki tablodan seçin.

Soğutma kapasitesi hesaplanırken: gaz borusu büyüklüğü

Istima kapasitesi hesaplanırken: sıvı borusu büyüklüğü

	Standart boyut	Boyut artışı
Soğutma (gaz borusu)	1,0	0,5
Istima (sıvı borusu)	1,0	0,5

#### Örnek



**Toplam eşdeğer uzunluk**

- Soğutma modu = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Istima modu = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

**Kapasite düzeltmesi oranı (yükseklik farkı = 0)**

- Soğutma modu = 0,86
- Istima modu = 1,00

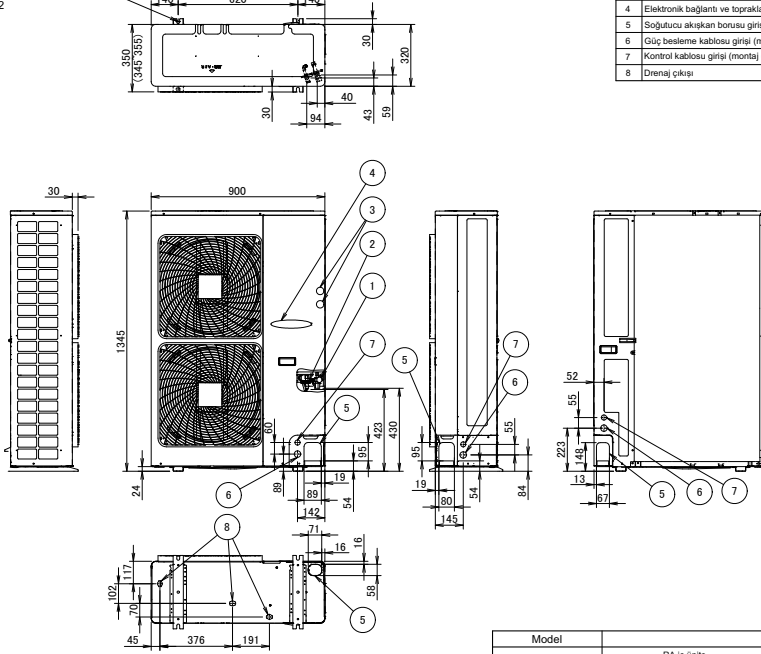
3D094660

## 6 Boyut çizimleri

### 6 - 1 Boyut Çizimleri

RXYSQ4-6TV1  
RXYSQ4-6TY1

Ankraj civataları için 4 delik  
M12



1	Gas borusu bağlantısı A
2	Sıvı borusu bağlantısı Ø9.5 konik
3	(ZX) Servis portu (unifede)
4	Elektronik bağlantı ve topraklama terminali M5 (anahtar kutusu)
5	Soğutucu akışkan borusu girişi
6	Güç besleme kablosu girişi (montaj deliği Ø34)
7	Kontrol kablosu girişi (montaj deliği Ø27)
8	Drenaj çıkışı

Model	A
RMXS112ERV1B	Ø19.1 lehimli bağlantı
RMXS140ERV1B	Ø19.1 lehimli bağlantı
RMXS160ERV1B	Ø19.1 lehimli bağlantı
RXYSQ4PA7Y1B	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ5PA7Y1B	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ6PA7Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı
ERX100A9V1B	Ø15.9 konik bağlantı
ERX125A9V1B	Ø15.9 konik bağlantı
ERX140A9V1B	Ø19.1 lehimli bağlantı
GCA100BD4	Ø15.9 konik bağlantı
GCA125BD4	Ø15.9 konik bağlantı
GCA140BD4	Ø19.1 lehimli bağlantı
RXYSQ4PA7Y1B	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ5PA7Y1B	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ6PA7Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı

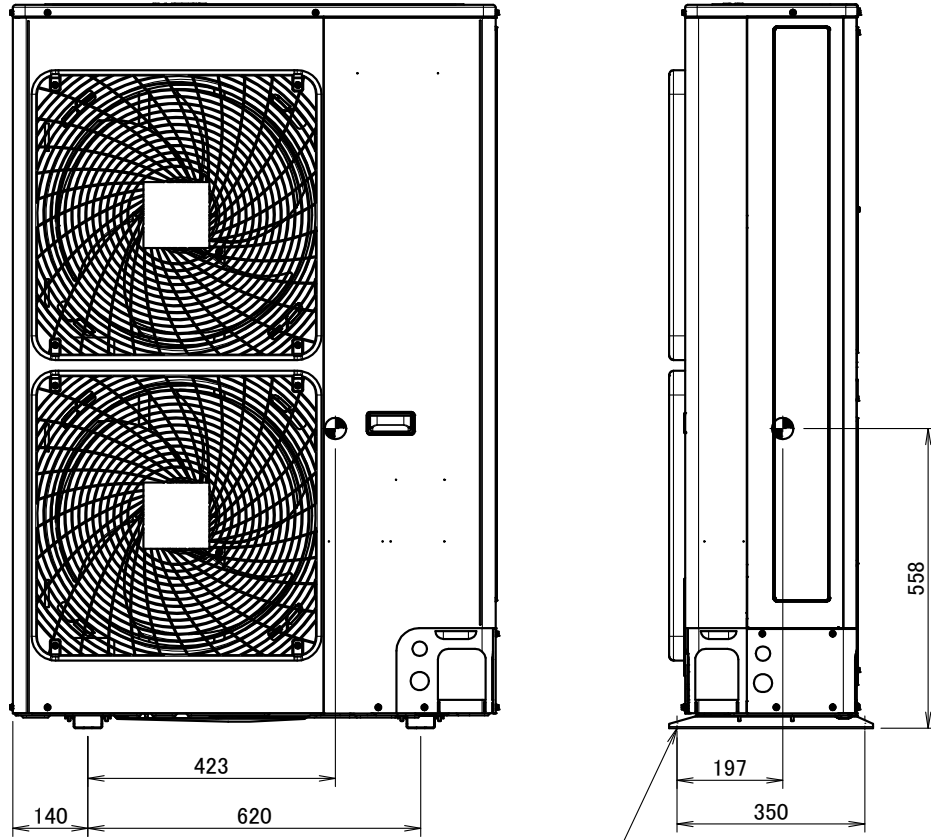
Model	A	
	RA iç ünite	VRV iç ünite
RXYSQ4(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ5(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ6(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	
RXYSQ4(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ5(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	Ø15.9 konik bağlantı
RXYSQ6(P8/T7)Y1B	Ø19.1 lehimli bağlantı	

3TW30374-1D

## 7 Ağırlık merkezi

### 7 - 1 Ağırlık Merkezi

RXYSQ-TV1



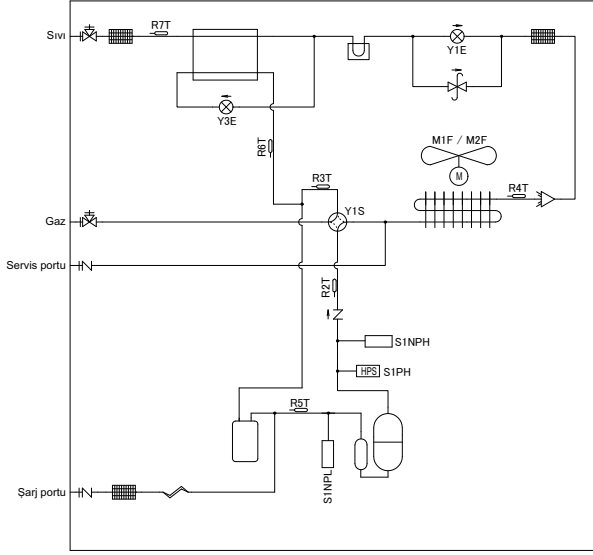
Temel civatası deliği

4D094634

## 8 Tesisat diyagramları

### 8 - 1 Tesisat Şemaları

RXYSQ-TV1



— Soğutma

..... Isıtma

- Şarj portu / Servis portu
- Durdurma vanası
- Filtre
- Çekvalf
- Basınç boşaltma vanası
- Termistör
- Isı plakası (PCB)
- Kapiler tüp
- Genleşme vanası
- 4 yollu vana
- Pervaneli fan
- Yüksek basınç anahtarı
- Alçak basınç sensörü
- Yüksek basınç sensörü
- Toplayıcı
- İSİ EŞANJÖRÜ
- Kompresör
- Kompresör Toplayıcı
- Çift tüplü ısı eşanjörü
- Distribütör

3D094630A



# 9 Kablo diyagramları

## 9 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

### RXYSQ-TV1

#### ÜNİTEYİ ÇALIŞTIRILMADAN ÖNCE OKUNMASI GEREKEN NOTLAR

1: Semboller

- X1M : Ana terminal
- : Topraklama kabloları
- 15 : Kablo numarası 15
- : Saha kablosu
- : Saha kablosu
- \*\*/12.2 : Bağlantı \*\* sayfa 12 sütun 2'den devam ediyor
- ① : Çeşitli kablo bağlantısı olasılıkları



: Opsiyon



: Modele bağlı kablolar



: Anahtar kutusuna monte edilmemiştir



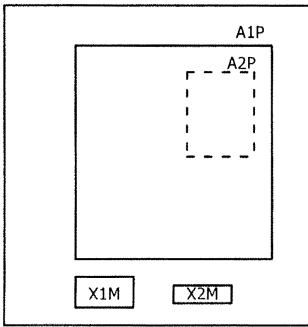
: Baskılı devre kartı

- 2: X37A için seçeneğin montaj kılavuzuna bakın.
- 3: BS1-BS4 düğmelerinin ve DS1-1 - DS1-2 DIP anahtarlarının kullanımı için montaj veya servis kılavuzuna bakın.
- 4: Koruma aygıtı S1PH'ye kısa devre yaparak üniteyi çalıştırmayın.
- 5: F1-F2 iç ünite-dış ünite iletim bağlantısı için montaj kılavuzuna bakın.
- 6: Merkezi kontrol sistemini kullanırken, dış ünite-dış ünite iletim kablosu F1-F2'yi takın.

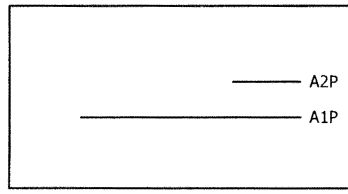
#### LEJANT

- \* : Opsiyonel
- # : Sahadan temin edilir
- A1P : Ana Baskılı devre kartı
- A2P : filtre PCB'si
- A3P \* : Soğutma / Isıtma seçici PCB'si
- BS\* (A1P) : Düğmeler (Mod, ayarlama, dönüş, test, sıfırlama)
- C1 (A1P) : Kondansatör
- DS1 (A1P) : Selektör
- F1U (A2P) : Sigorta T56A 250V
- F3U (A2P) : Sigorta T6.3A 250V
- F4U (A2P) : Sigorta T6.3A 250V
- F6U (A1P) : Sigorta T5A 250V
- HAP (A1P) : çalışma LED'i (Servis monitörü-yeşil)
- HBP (A1P) : frekans LED'i (Servis monitörü-yeşil)
- H\*P (A1) : LED (Servis monitörü-turuncu)
- K11M (A1P) : Manyetik kontaktör
- K\*R (A1P) : Manyetik röle
- L\*R (A1P) : Reaktör
- M1C : Motor (kompresör)
- M1F : Fan motoru (üst)
- M2F : Fan motoru (alt)
- PS (A1P) : Güç beslemesi değiştirme
- Q1DI # : Toprak kaçağı devre kesicisi
- R\* (A1P) : Reziştör
- R1T : Termistör (Hava)
- R2T : Termistör (Deşarj)
- R3T : Termistör (Emiş 1)
- R4T : Termistör (Eşanjör)
- R5T : Termistör (Emiş 2)
- R6T : Termistör (sıfırın altında soğutma ısı eşanjörü)
- R7T : Termistör (Sıvı)
- FINTH : Termistör (Kanat)
- S1NPH : Yüksek basınç sensörü
- S1NPL : Düşük basınç sensörü
- S1PH : Yüksek basınç anahtarı
- S1S \* : Hava kontrol anahtarı
- S2S \* : Soğutma / Isıtma anahtarı
- V1R (A1P) : IGBT güç modülü
- V2R (A1P) : Diyot modülü
- V\*T (A1P) : IGBT N kanalı
- V\*D (A1P) : Diyotlar
- X37A : Konektör (seçenek PCB'si için güç beslemesi)
- X\*A : PCB konektörü
- X\*M : Klemens şeridi
- X\*Y : Konektör
- Y1E : Elektronik genişleme vanası (Ana)
- Y3E : Elektronik genişleme vanası (Alt soğutma)
- Y1S : Solenoid valfi (4 yollu vana)
- Z1C~Z7C : Parazit giderici filtre (ferit çekirdek)
- Z\*F (A\*P) : Parazit giderici filtre

#### KONUM, GİRİŞ ANAHTAR KUTUSU



Ön taraf



Üst taraf

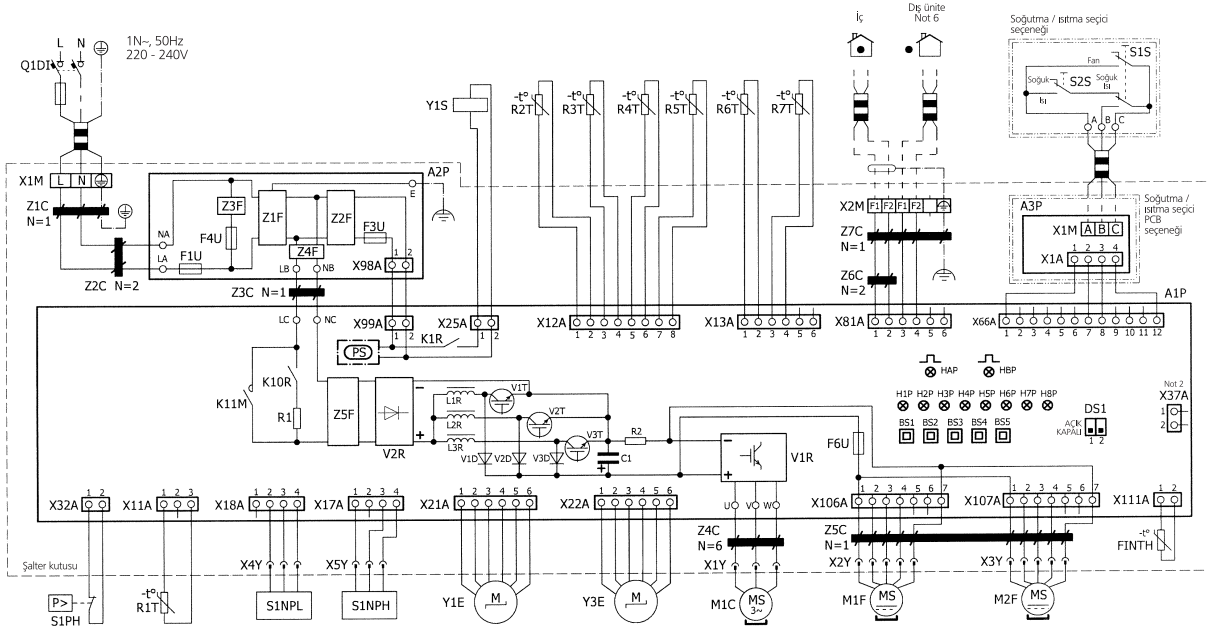
4D094013

# 9 Kablo diyagramları

## 9 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

9

RXYSQ-TV1



4D094013

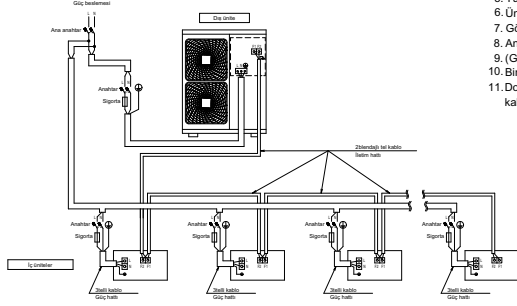
# 10 Harici bağlantı diyagramları

## 10 - 1 Harici Bağlantı Diyagramları

RXYSQ-TV1

### Dış bağlantı şeması

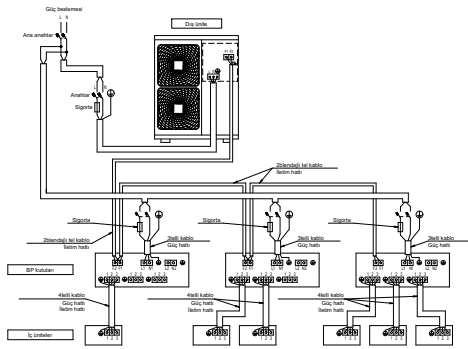
VRV iç ünite



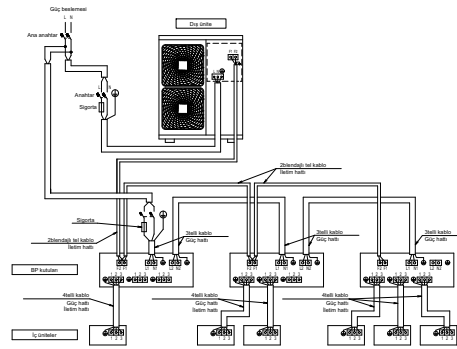
### Notlar

1. Sahada satın alınacak tüm kablolar, bileşenler ve malzemeler mutlaka ilgili mevzuata uygun olmalıdır.
2. Yalnızca bakır iletkenler kullanın
3. Daha ayrıntılı bilgi için, ünitenin kablo semasına bakın.
4. Güvenlik için bir devre kesici monte edin.
5. Tüm saha kabloları ve bileşenleri mutlaka yetkili bir teknisyen tarafından tedarik edilmelidir.
6. Ünitenin mutlaka ilgili mevzuata göre topraklanması gerekir.
7. Gösterilen kablo bağlantıları genel bir bağlantı noktası kılavuzudur ve belirli bir montaja ilişkin tüm ayrıntıları kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır.
8. Anahtar ve sigortayı her bir ekipmanın güç hattına bağladığınızdan emin olun.
9. (Gerektiğinde) sistemin güç kaynaklarını anında kesebilmek için bir ana anahtar takın.
10. Bir topraklama kaçağı devre kesicisi monte edin.
11. Doğru topraklamayı sağlamak için, her bir iç ünitenin (veya sistem düzeni bağlı olarak her bir BP kutusunun) gelen ve giden iletim kablolarının blendajlarını birbirine bağlayın.

BP kutusu + RA/SA iç ünite



Güç kaynağı her bir BP kutusuna bağımsız olarak bağlanır.



Güç kaynağı üniteler arasında seri olarak bağlanır.

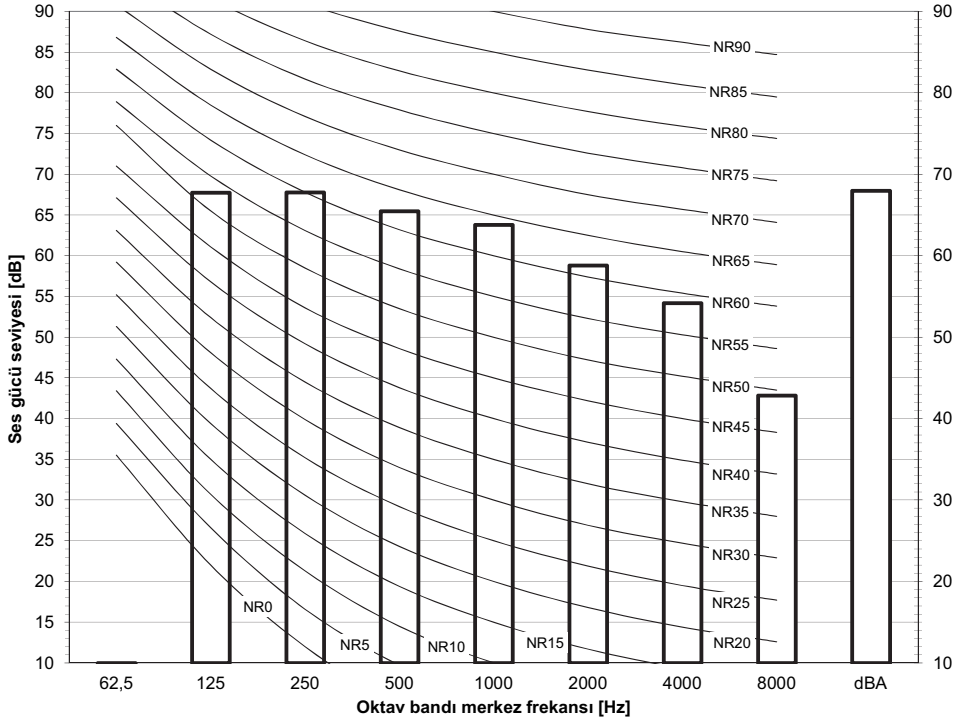
10094666

# 11 Ses verileri

## 11 - 1 Ses Gücü Aralığı

11

RXYSQ4TV1  
RXYSQ4TY1

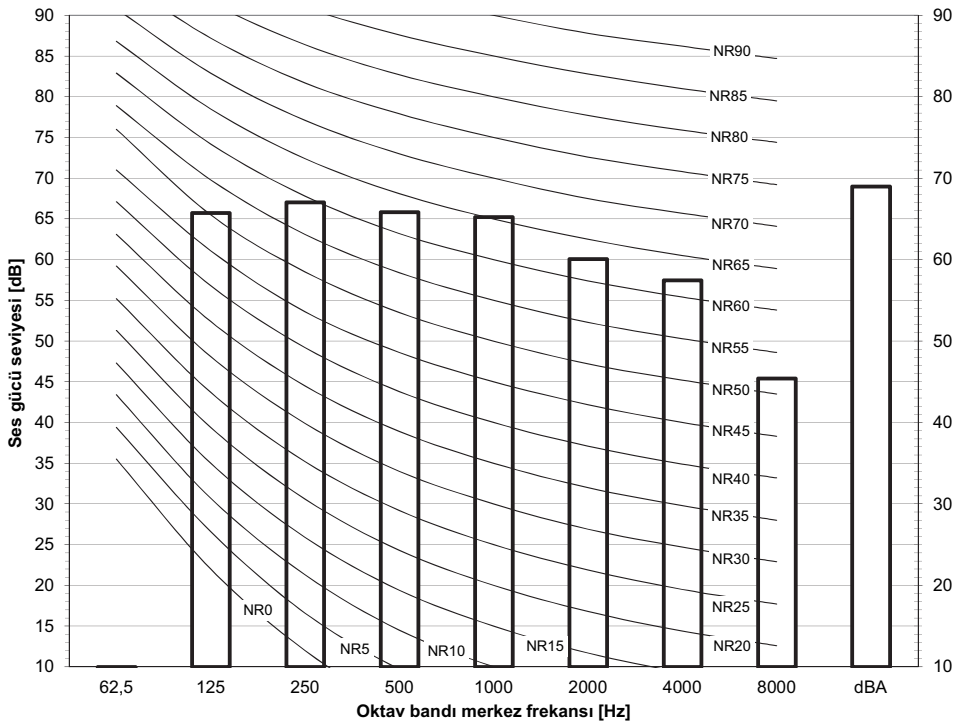


## Notlar

- dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- Referans akustik yoğunluk  $Q_{dB} = 10E-6 \mu W/m^2$
- ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D098212

RXYSQ5TV1  
RXYSQ5TY1



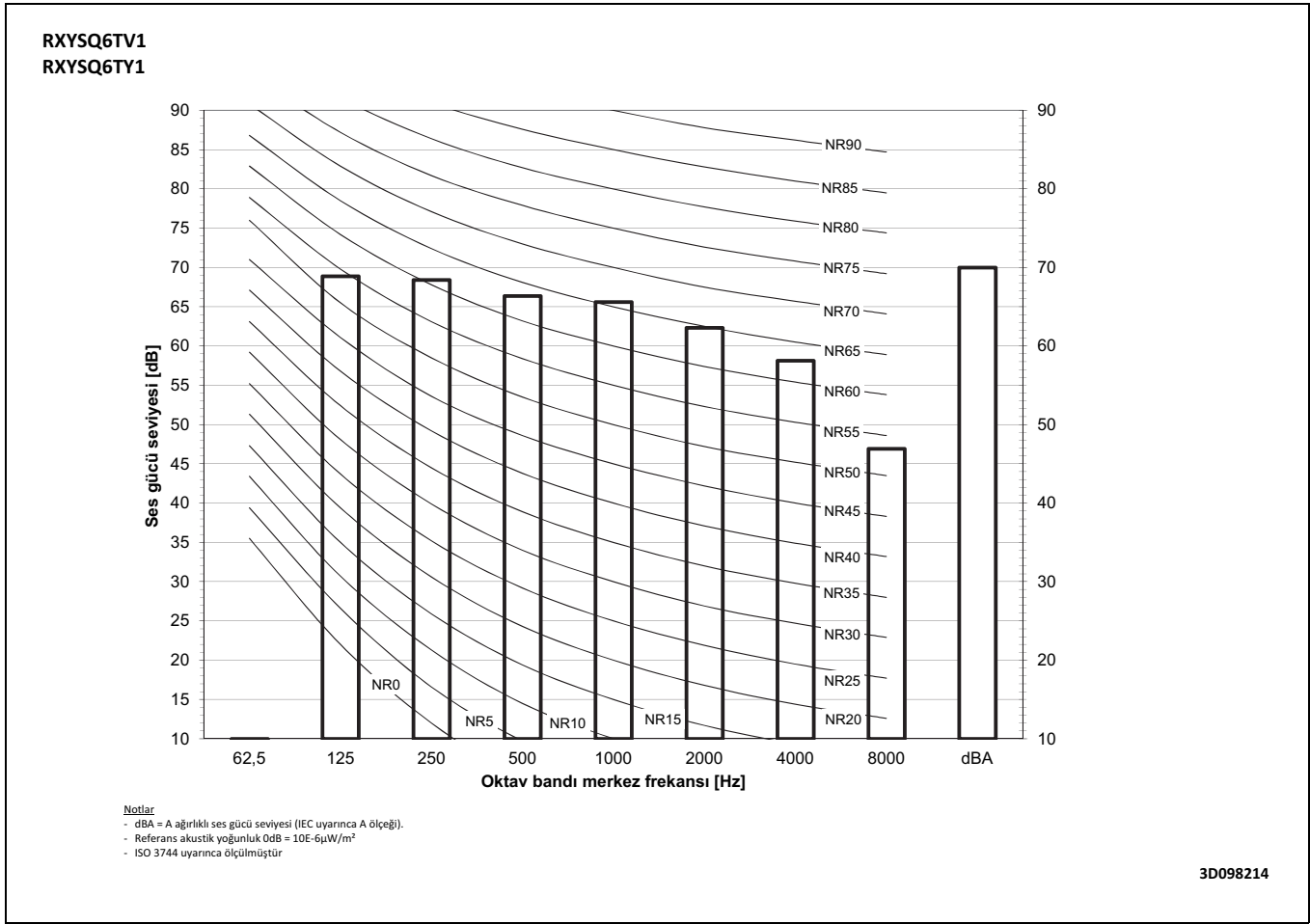
## Notlar

- dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- Referans akustik yoğunluk  $Q_{dB} = 10E-6 \mu W/m^2$
- ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D098213

# 11 Ses verileri

## 11 - 1 Ses Gücü Aralığı

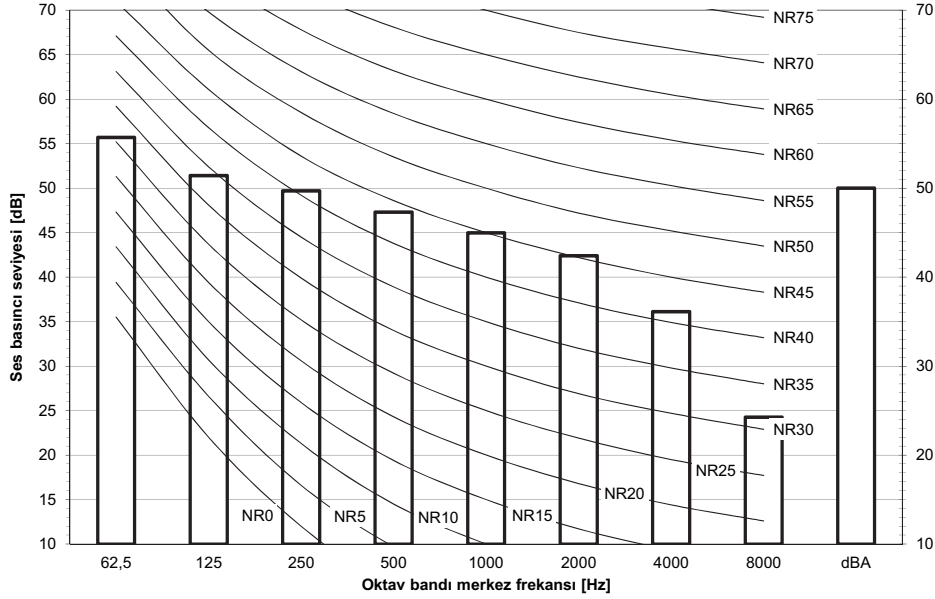


# 11 Ses verileri

## 11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

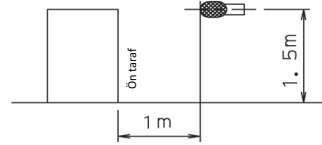
11

RXYSQ4TV1  
RXYSQ4TY1



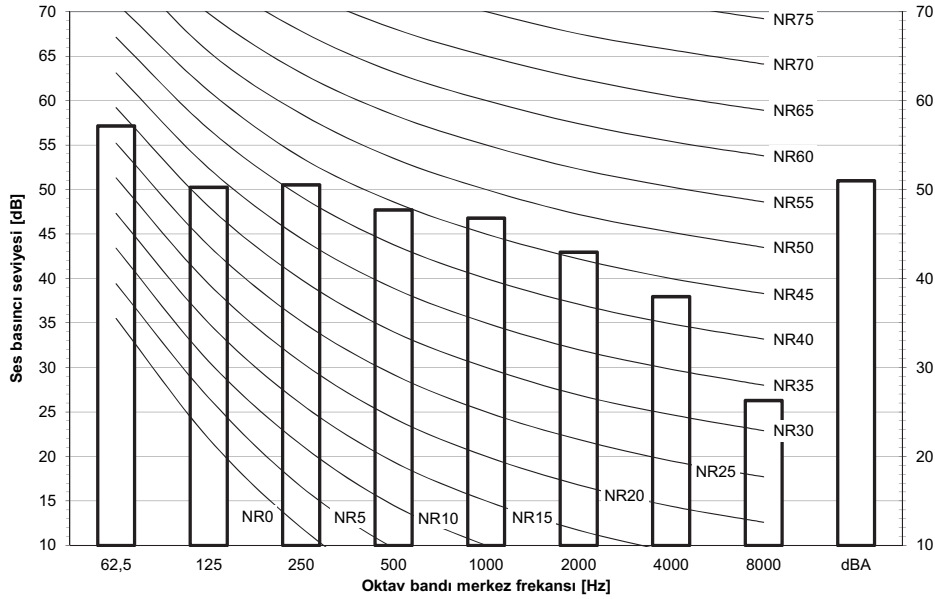
**Notlar**

- Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
- Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
- dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa



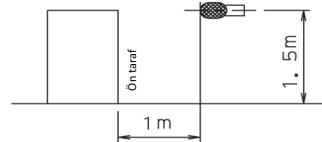
3D098215

RXYSQ5TV1  
RXYSQ5TY1



**Notlar**

- Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
- Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
- dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa



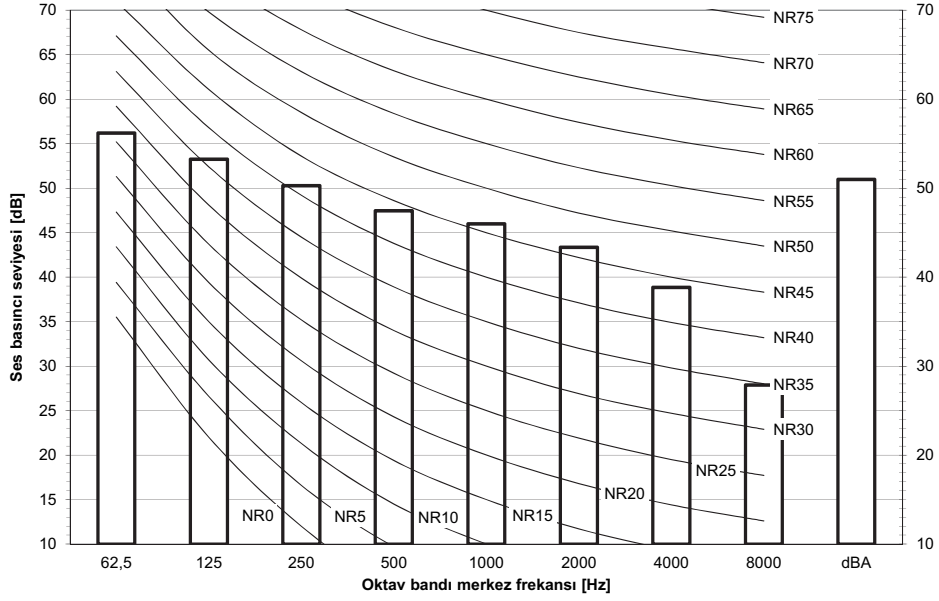
3D098216

20

# 11 Ses verileri

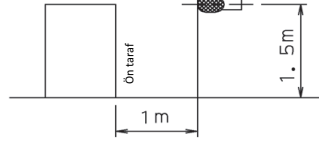
## 11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

RXYSQ6TV1  
RXYSQ6TY1



**Notlar**

- Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
- Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
- dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa



3D098217

# 12 Montaj

## 12 - 1 Montaj Yöntemi

12

### RXYSQ-TV1

### RXYSQ4-6TY1

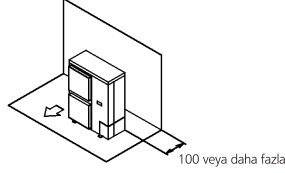
### Gerekli montaj alanı

Değer birimi mm'dir.

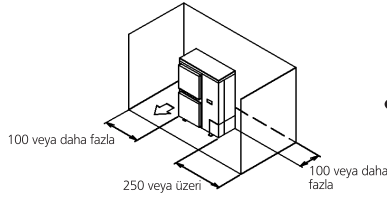
#### (A) Emiş taraflarında engel bulunuyorsa.

##### • Yukarıda engel bulunmuyor

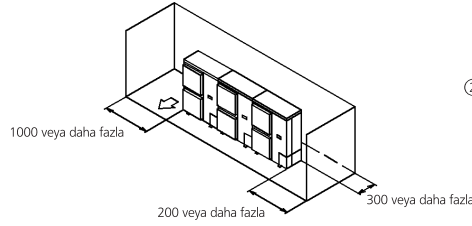
- ① Tek başına montaj
  - Sadece emiş taraftaki engel



- Her iki yandaki engel

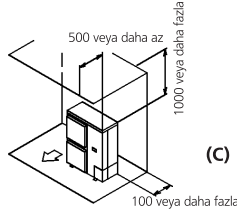


- ② Seri montaj (2 veya daha fazla)
  - Her iki yandaki engel

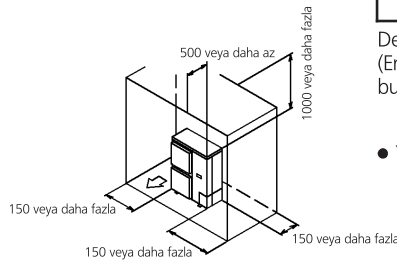


##### • Yukarıdaki nesnelere de.

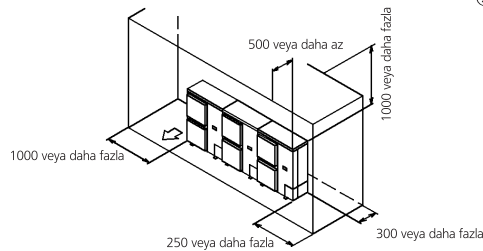
- ① Tek başına montaj
  - Emiş tarafında da engel bulunuyorsa



- Emiş taraftaki ve her iki yandaki engeller



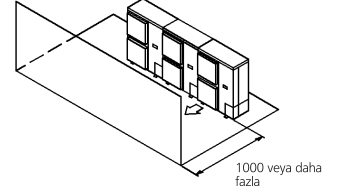
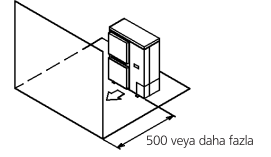
- ② Seri montaj (2 veya daha fazla)
  - Emiş taraftaki ve her iki yandaki engeller



#### (B) Deşarj taraflarında engel bulunuyorsa.

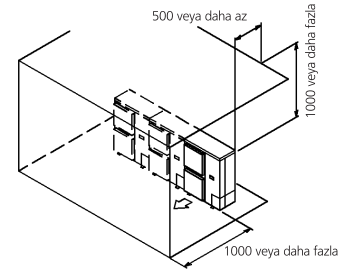
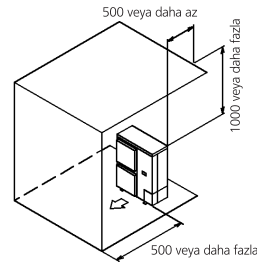
##### • Yukarıda engel bulunmuyor

- ① Tek başına montaj
- ② Seri montaj (2 veya daha fazla)



##### • Yukarıdaki nesnelere de

- ① Tek başına montaj
- ② Seri montaj (2 veya daha fazla)



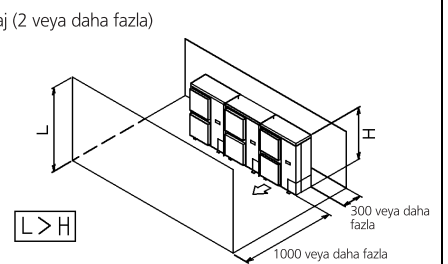
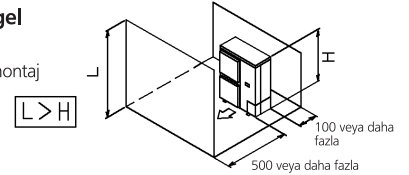
#### (C) Hem emiş, hem deşarj tarafında engel bulunuyorsa.:

##### Model 1

Deşarj taraftaki engeller ünitelerden daha yüksekse. (Emiş taraftaki engeller için yükseklik sınırı bulunmamaktadır.)

##### • Yukarıda engel bulunmuyor

- ① Tek başına montaj
- ② Seri montaj (2 veya daha fazla)



3D045696D



# 12 Montaj

## 12 - 1 Montaj Yöntemi

### RXYSQ-TV1

### RXYSQ4-6TY1

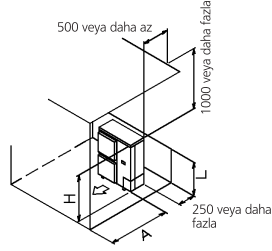
#### • Yukarıdaki nesnelere de

##### ① Tek başına montaj

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	750
	$1/2 H < L \leq H$	1000
$H < L$	Standı şu şekilde ayarlayın: $L \leq H$	

Deşarj edilen havanın bypass edilmesini önlemek için montaj çerçevesi tabanını kapatın.

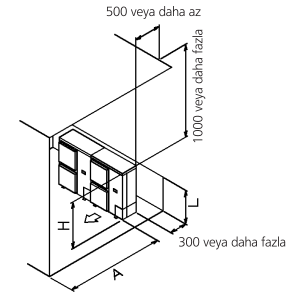


##### ② Seri montaj (2 veya daha fazla)

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

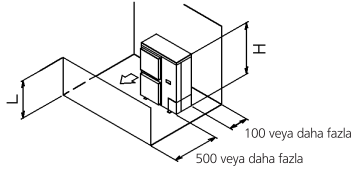
	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	1000
	$1/2 H < L \leq H$	1250
$H < L$	Standı şu şekilde ayarlayın: $L \leq H$	

Deşarj edilen havanın bypass edilmesini önlemek için montaj çerçevesi tabanını kapatın. Bu seri için sadece iki ünite monte edilebilir.



#### Model 2

Deşarj tarafındaki engel ünitelerden daha alçaksa: (Emiş tarafındaki engeller için yükseklik sınırı bulunmamaktadır.)



#### • Yukarıda engel bulunmuyor

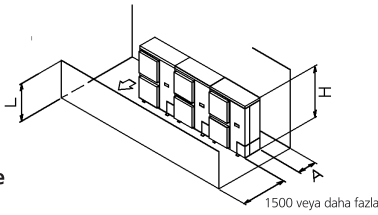
##### ① Tek başına montaj

$L \leq H$

##### ② Seri montaj (2 veya daha fazla)

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300



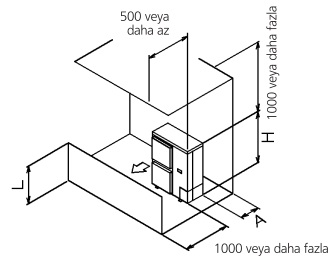
#### • Yukarıdaki nesnelere de

##### ① Tek başına montaj

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	100
	$1/2 H < L \leq H$	200
$H < L$	Standı şu şekilde ayarlayın: $L \leq H$	

Deşarj edilen havanın bypass edilmesini önlemek için montaj çerçevesi tabanını kapatın.

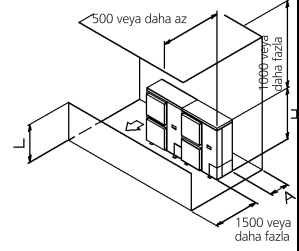


##### ② Seri montaj

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Standı şu şekilde ayarlayın: $L \leq H$	

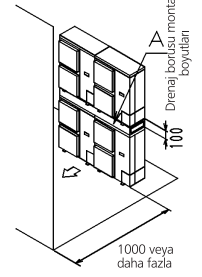
Deşarj edilen havanın bypass edilmesini önlemek için montaj çerçevesi tabanını kapatın. Bu seri için sadece iki ünite monte edilebilir.



#### (D) Çift katlı montaj

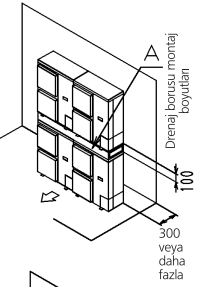
##### ① Deşarj tarafındaki engel.

Tahliye edilen havanın bypass edilmesini önlemek için A boşluğunu (üst ve alt dış üniteler arasındaki boşluğu) kapatın. İki üniteden fazla istiflemeyin.



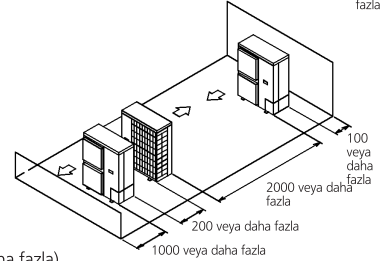
##### ② Emiş tarafındaki engel.

Tahliye edilen havanın bypass edilmesini önlemek için A boşluğunu (üst ve alt dış üniteler arasındaki boşluğu) kapatın. İki üniteden fazla istiflemeyin.



#### (E) Çok sıralı seri montaj (tavana, vs.)

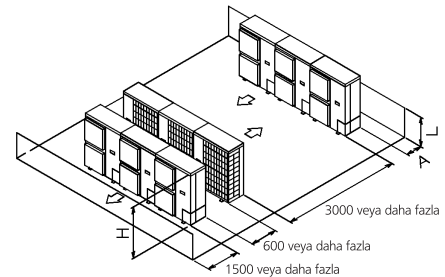
##### ① Tek sıra bağımsız montaj



##### ② Seri montaj sırası (2 veya daha fazla)

H, A ve L arasındaki ilişki şu şekildedir.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Monte edilemez	



3D045696D

# 12 Montaj

## 12 - 2 Soğutucu Akışkan Borusu Seçimi

12

RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TY1

Örnek çizim için bkz. 2/3.

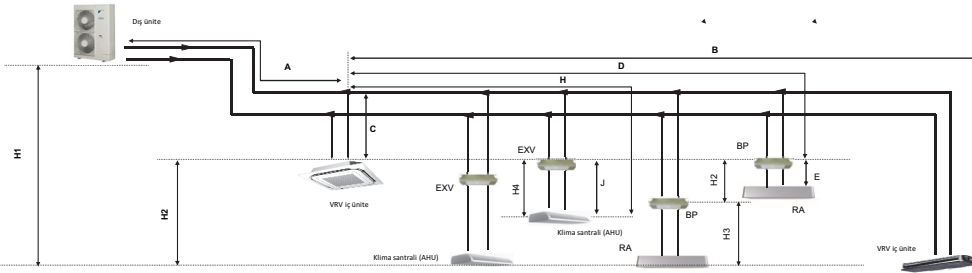
		Maksimum boru uzunluğu		Maksimum yükseklik farkı		Toplam boru uzunluğu
		En uzun boru (A+[B,D+E,H]) Mevcut / (Eşdeğer)	İlk branşman sonrası (B,D+E,H) Mevcut	İç ünite-diş ünite (H1) Diş ünite iç ünitenin üzerinde / (iç ünite dış ünitenin üzerinde)	İç ünite-iç ünite (H2)	
Standart Sadece VRV DX iç üniteler	RXYSQ4~5TMV1B	70/(90)m	40m	30/(30)m	15m	300m
	RXYSQ4~6T7(V/Y)1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ8TMY1B	100/(130)m	40m	50/(40)m	15m	300m
	RXYSQ10~12TMY1B	120/(150)m	40m	50/(40)m	15m	300m
RA bağlantısı	RXYSQ4~5TMV1B	35/(45)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ4~6T7(V/Y)1B	65/(85)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ8TMY1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
	RXYSQ10~12TMY1B	80/(100)m	40m	30/(30)m	15m	140m
Klima santrali (AHU) bağlantısı	Çift	50/(55)m (1)	-	40/(40)m	-	-
	Multi	50/(55)m (2)	40m	40/(40)m	15m	300m
	Karşık	50/(55)m (3)	40m	40/(40)m	15m	300m

**Notlar**

1. İzin verilen minimum uzunluk 5 m'dir.
2. Birden fazla klima santrali (AHU)(EKEXV + EKEQ kitleleri).
3. Klima santralleri (AHU) ile VRV DX iç üniteler karşık.

3D097984

RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TY1



**Notlar**

1. Şematik gösterim Çizimler, ünitenin gerçek görünümünden farklı olabilir.
2. Yalnızca boru uzunluğu sınırlamalarının gösterilmesi içindir. İzin verilen kombinasyonlar hakkında ayrıntılı bilgi için, 3D097983 kombinasyon tablosuna bakın.

		İzin verilen boru uzunluğu		Maksimum yükseklik farkı	
		BP - RA (E)	EXV - AHU (J)	BP - RA (H3)	EXV - AHU (H4)
RA bağlantısı	Çift	2~15m	-	5m	-
Klima santrali (AHU) Bağlantısı	Multi	(1)	≤5m	-	5m
	Karşık	(2)	≤5m	-	5m

**Notlar**

1. Birden fazla klima santrali (AHU)(EKEXV + EKEQ kitleleri).
2. Klima santralleri (AHU) ile VRV DX iç üniteler karşık.

3D097984

# 12 Montaj

## 12 - 2 Soğutucu Akışkan Borusu Seçimi

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

RXYSQ-TV1

Sistem düzeni İzin verilen bağlantı oranı (CR) Diğer kombinasyonlara izin verilmez.	Toplam		İzin verilen kapasite		
	Kapasite	Bağlantısına izin verilen maksimum iç ünite sayısı. (VRV, RA, AHU) BP üniteleri hariç ve EXV kitleri dahildir.	VRV DX iç ünite	RA DX kutusu + iç ünite	Klima santrali (AHU)
Sadece VRV DX iç üniteler	50~130%	Maksimum 64	50~130%	-	-
Sadece RA DX iç üniteler	80~130%	Maksimum 32 (1)	-	80~130%	-
VRV DX iç ünite + AHU Karışık	50~110% (3)	Maksimum 64 (2)	50~110%	-	0~110%
Yalnızca AHU Bire bir + multi (4)	90~110% (3)	Maksimum 64 (2)	-	-	90~110%

**Notlar**

- Bağlanabilecek BP kutusu sayısı ilgili bir kısıtlama mevcut değildir.
- EKEXV kitleri de iç ünite olarak kabul edilir.
- Klima santrali kapasitesine ilişkin kısıtlamalar
- Bire bir AHU = 1 klima santralinin bir dış üniteye bağlandığı sistem  
Multi AHU = bir dış üniteye birden fazla klima santralinin bağlandığı sistem

**Havalandırma uygulamaları hakkında**

- FXMQ\_MF üniteleri de klima santrali kısıtlamalarını takip eden klima santralleri olarak kabul edilir.
  - VRV DX iç ünite ile maksimum bağlantı oranı: %CR ≤ 30.
  - Yalnızca klima santralleri bağlandığında maksimum bağlantı oranı: %CR ≤ 100.
  - Yalnızca FXMQ\_MF ünite bağlıysa minimum bağlantı oranı: % CR ≥ 50
 Çalışma sıcaklık aralığı hakkında bilgi için, FXMQ\_MF ünitesi kılavuzuna bakın.
- Biddle hava perdeleri de klima santrali kısıtlamalarını takip eden klima santralleri olarak kabul edilir.
 Çalışma sıcaklık aralığı hakkında bilgi için, Biddle ünitesi kılavuzuna bakın.
- EKEXV + EKEQ üniteler bir klima santraliyle birlikte, klima santrali kısıtlamalarını takip eden klima santralleri olarak kabul edilir.
 Çalışma sıcaklık aralığı hakkında bilgi için, EKEXV-EKEQ ünitesi kılavuzuna bakın.
- VKM üniteleri, standart VRV DX iç üniteler olarak kabul edilir.
 Çalışma sıcaklık aralığı hakkında bilgi için, VKM ünitesi kılavuzuna bakın.
- Dış ünite ile soğutucu akışkan bağlantısı bulunmadığından (yalnızca F1/F2 iletimimi), VAM üniteleri herhangi bir bağlantı sınırlamasına sahip değildir.
 Ancak, F1/F2 üzerinden bir iletim mevcut olduğundan bağlanmasına izin verilen maksimum iç ünite sayısını hesaplarken bunları da standart bir iç ünite olarak kabul edin.

3D097984

# 13 İşletim aralığı

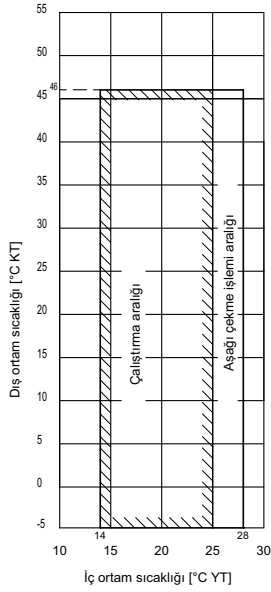
## 13 - 1 İşletim Aralığı

RXYSQ-TV1  
RXYSQ-TV1  
RXYSQ4-6TY1

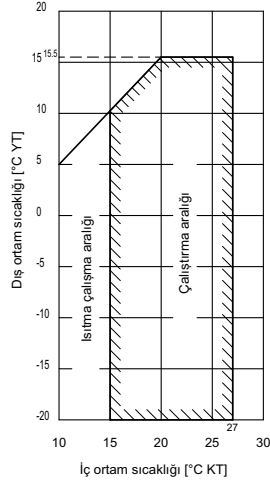
Notlar

- Bu değerler aşağıdaki çalışma koşulları dikkate alınarak verilmiştir  
İç ve dış üniteler  
Eşdeğer boru uzunluğu: 5m  
Seviye farkı: 0m
- İç ünite, çalışma ve montaj koşullarına bağlı olarak donma önleme (iç ünite buz çözme) çalışmasına geçebilir.
- Donma önleme (iç ünite buz çözme) çalışması sıklığının düşürülmesi için, dış ünitenin rüzgara maruz kalmayan bir konuma monte edilmesi önerilir.
- Çalıştırma aralığı yalnızca doğrudan genişlemeli iç üniteler kullanılması halinde geçerlidir.  
Farklı iç üniteler kullanılıyorsa ilgili iç ünitelerin kılavuzlarına bakın.
- Ünite, 5 gün veya daha uzun bir süre  $>95\%$  bağıl nem oranlarıyla  $<5^{\circ}\text{C}$  dış ortam sıcaklığında çalışacak şekilde seçilirse, bu tür uygulamalar için özel olarak tasarlanmış bir Daikin serisinin kullanılması önerilir.  
Daha fazla bilgi için, yetkili bayinize danışın.

### Soğutma

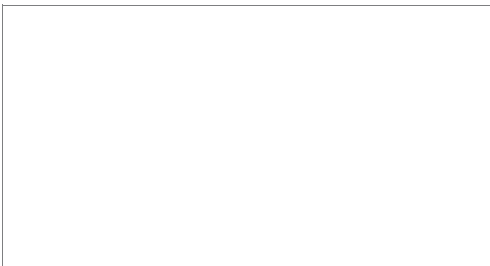


### Isıtma



3D094664A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDTR 08/16



Daikin Europe N.V. şirketi Sıvı Soğutma Grubu Paketleri (LCP), Klima santralleri (AHU), Fan coil cihazları (FCU) ve değişken soğutucu akışkanlı sistemler (VRF) için Eurovent Sertifikasyon Programına dahildir. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) veya [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com) adresinden kontrol edebilirsiniz.

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmez. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımı ve/veya yorumlanmasından doğan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.

