

Tamamen yeniden tasarlanan BS (Branşman Seçici) kutuları

Maksimum tasarım esnekliği ve montaj hızı

- › Eşsiz tekli ve multi BS kutusu kapasite seçenekleri ile sisteminizi hızlı ve esnek şekilde tasarlayın.
- › Geniş aralıkta kompakt ve hafif multi BS kutuları, montaj sürenizi büyük ölçüde kısaltır.
- › Tekli ve multi BS kutularının serbest kombinasyonu mümkündür ve aynı dış üniteye bağlanabilir.

Tekli port:

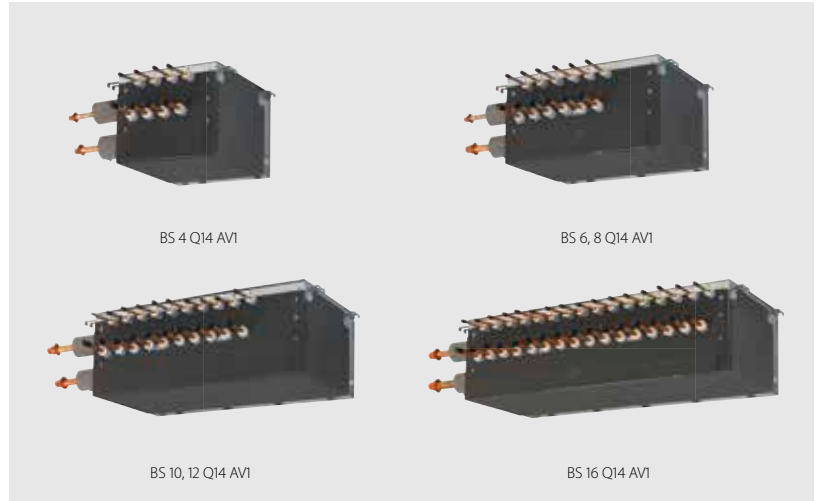
- › Piyasada rakipsizdir
- › Kolay montaj için kompakt ve hafiftir
- › Drenaj borusuna gerek yoktur
- › Uzak odalar için idealdir
- › Teknik soğutma işlevi
- › 250 sınıfı üniteye (28 kW) kadar bağlanabilir
- › Modeline göre birden fazla iç ünite bağlanabilir.



BS1AQ 10, 16, 25 A

Multi port: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16

- › Önceki seriye göre %55 daha küçük ve %41 daha hafiftir
- › Kaynak noktası ve kablo ihtiyacı azaldığından daha hızlı montaj mümkündür
- › Tüm iç üniteler tek bir BS kutusuna bağlanabilir
- › Daha az sayıda kontrol portu gereklidir
- › Port başına 16 kW'ya kadar kapasite ayrılır
- › 2 port birleştirilerek 250 sınıfı üniteye (28 kW) bağlanabilir
- › Kullanılmayan portlara ilişkin bir sınırlama olmadığından, kademeli montaj mümkündür
- › Modeline göre birden fazla iç ünite bağlanabilir.



BS 4 Q14 AV1

BS 6, 8 Q14 AV1

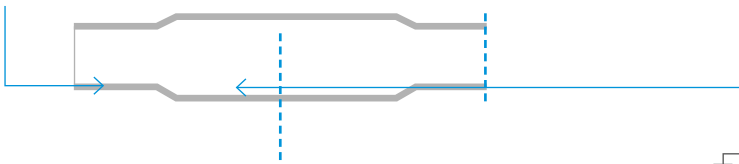
BS 10, 12 Q14 AV1

BS 16 Q14 AV1

Açık bağlantı sayesinde daha hızlı montaj

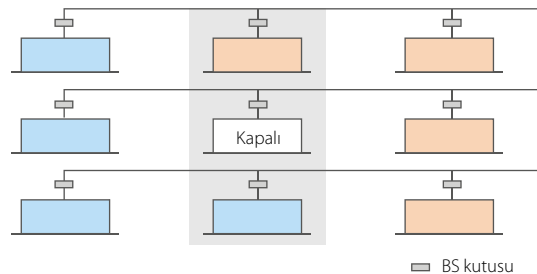
- › Kaynak öncesi borunun kesilmesine gerek yoktur (5,6 kW (50 sınıfı) veya daha küçük iç üniteler için)

- › Boruyu kesin ve kaynaklayın. (7,1 kW (63 sınıfı) veya daha büyük iç üniteler için)



Daima maksimum konfor

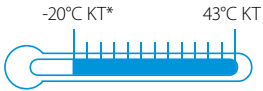
VRV BS kutusuyla, ısıtma ve soğutma arasında geçiş için kullanılmayan iç üniteler sıcaklığın istenen düzeyde sabit tutulmasını sağlar. Bu nedenle, ısı geri kazanımlı sistemimiz bir değişiklik sonrasında tüm sistemdeki basıncın dengelenmesini gerektirmez.



VRV IV+ ısı geri kazanımlı

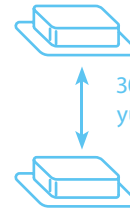
Verimliliği ve konfor düzeyi en yüksek çözüm

- › Maksimum verimlilik için ısı geri kazanımlı tam entegre çözüm!
- › Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm ihtiyaçlarını karşılar: hassas sıcaklık kontrolü, havalandırma, sıcak su, klima santralleri ve Biddle hava perdeleri
- › Soğutma ihtiyacı olan alanlardaki ısıyı ısıtma veya sıcak su ihtiyacı olan alanlara aktarılmasıyla "bedelsiz" ısıtma ve sıcak su üretimi
- › Eş zamanlı soğutma ve ısıtma sayesinde mükemmel konfor sağlar
- › VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken Soğutucu Akışkan Sıcaklığı, sürekli ısıtma, 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



Soğutma modu

*Teknik soğutma işleviyle, ısı geri kazanımlı sistemin soğutma modundaki çalışma sıcaklık aralığı -5°C'den -20°C'ye¹ genişletilmiştir, bu da sunucu odalarına entegrasyon için mükemmeldir.



30 m'ye kadar iç ünite yükseklik farkı

- › Sahada hızlı ayar yapılması, hataların kolayca okunması ve temel işlevlerin kontrol edilmesi amacıyla servis parametrelerinin görüntülenmesi için dış ünite ekranı
- › 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: 1.000 m
- › Server odaları gibi teknik soğutma çalışması için -20°C'ye kadar çalışma sıcaklık aralığını genişletme imkanı
- › Tüm standart VRV IV özelliklerine sahiptir



LOT 21 - Kademe 2 ile
şimdiden uyumludur

Gerçek hayat uygulamalarında kullanılan iç ünitelerle yayınlanan veriler



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

Dış ünite				REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Kapasite aralığı				HP	8	10	12	14	16	18	20
Soğutma kapasitesi				35°C KT	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
Isıtma kapasitesi				Maks. 6°C YT	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0
Önerilen kombinasyon					4xXFQ50AVEB	4xXFQ63AVEB	6xXFQ50AVEB	1xXFQ50AVEB + 5xXFQ63AVEB	4xXFQ63AVEB + 1xXFQ80AVEB	3xXFQ50AVEB + 5xXFQ63AVEB	2xXFQ50AVEB + 6xXFQ63AVEB
ηs,c				%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h				%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER					7,2	6,7	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP					4,2	4,3	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					64						
İç endeks bağlantısı				Min.	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
				Nom.	-						
				Maks.	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Ağırlık	Birim			kg	230	230	230	314	314	317	317
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	57,0	57,0	61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Min.~Maks.		°C KT	-5,0~-43,0						
	Isıtma	Min.~Maks.		°C YT	-20,0~-15,5						
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP				R-410A/2.087,5						
	Şarj		kg/TCO2Eq		9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6			
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ		mm	9,52		12,7		15,9		
	Gaz	DÇ		mm	19,1	22,2	28,6				
	HP/LP gaz	DÇ		mm	15,9	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 - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	20	25	32		40		50

Dış ünite sistemi				REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U			
Sistem	Dış ünite modülü 1				REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ8U	REYQ12U		REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U		
	Dış ünite modülü 2				REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U		
Kapasite aralığı			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32				
Soğutma kapasitesi	35°C	KT	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0				
Isıtma kapasitesi	Maks.	6°C	YT	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0			
Önerilen kombinasyon					4xXFQ63AVEB	3xXFQ63AVEB +3xXFQ63AVEB	4xXFQ63AVEB +2xXFQ80AVEB	4xXFQ63AVEB +4xXFQ63AVEB	10xXFQ50AVEB	6xXFQ50AVEB +4xXFQ63AVEB	4xXFQ50AVEB +4xXFQ63AVEB +5xXFQ80AVEB +2xXFQ80AVEB	7xXFQ50AVEB +4xXFQ63AVEB	6xXFQ50AVEB +4xXFQ63AVEB +2xXFQ80AVEB	9xXFQ50AVEB +5xXFQ63AVEB	8xXFQ63AVEB +4xXFQ80AVEB			
ηs,c			%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1				
ηs,h			%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1				
SEER				7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,7	6,2				
SCOP				4,0	4,1	4,3	4,3	4,5	4,5	4,3	4,5	4,4	4,6	4,3				
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					64													
İç endeks bağlantısı	Min.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0				
	Nom.								-									
	Maks.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0				
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	9,52	12,7		15,9				19,1							
	Gaz	DÇ	mm	22,2	28,6								34,9					
	HP/LP gaz	DÇ	mm	19,1		22,2		28,6										
	Toplam boru uzunluğu	Sistem Gerçek	m	500					1.000									
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3N~/50/380-415													
Akım - 50 Hz	Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	40			50			63			80				



REYQ10,13,16,18,20,22U



Dış ünite sistemi + Modül				REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
Sistem	Dış ünite modülü 1				REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U		REYQ18U		
	Dış ünite modülü 2				REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U				REYQ18U			
	Dış ünite modülü 3				-		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U			
Kapasite aralığı				HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Soğutma kapasitesi				35°C KT	kW	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Isıtma kapasitesi				Maks. 6°C YT	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Önerilen kombinasyon					3 x F1FQ30A1EB + 9 x F1FQ36A1EB + 2 x F1FQ80A1EB	2 x F1FQ30A1EB + 10 x F1FQ36A1EB + 2 x F1FQ80A1EB	6 x F1FQ30A1EB + 10 x F1FQ36A1EB	9 x F1FQ30A1EB + 9 x F1FQ36A1EB	12 x F1FQ36A1EB + 4 x F1FQ80A1EB	6 x F1FQ30A1EB + 8 x F1FQ36A1EB + 4 x F1FQ80A1EB	1 x F1FQ30A1EB + 13 x F1FQ36A1EB + 4 x F1FQ80A1EB	12 x F1FQ36A1EB + 6 x F1FQ80A1EB	3 x F1FQ30A1EB + 13 x F1FQ36A1EB + 4 x F1FQ80A1EB	6 x F1FQ30A1EB + 14 x F1FQ36A1EB + 2 x F1FQ80A1EB	9 x F1FQ30A1EB + 15 x F1FQ36A1EB	
ηs,c				%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2	
ηs,h				%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3	
SEER					6,6	6,5	6,8	6,6	6,3	6,3	6,2	6,2	6,4	6,7	7,0	
SCOP					4,4	4,2	4,5	4,5	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					64											
İç endeks bağlantısı				Min. Nom. Maks.	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0	
					1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0	
Boru bağlantıları				Sıvı DÇ mm	19,1											
				Gaz DÇ mm	34,9	41,3										
				HP/LP gaz DÇ mm	28,6		34,9									
				Toplam boru Sistem Gerçek uzunluğu m	1.000											
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim Hz/V	3N~/50/380-415											
Akım - 50 Hz				Maksimum sigorta amperi (MFA) A	80	100					125					
Dış ünite modülü				REMQR	5U											
Boyutlar				Birim YükseklikxGenişlikxDerinlik mm	1.685x930x765											
Ağırlık				Birim kg	230											
Fan				Cihaz dışı statik basınç Maks. Pa	78											
Ses gücü seviyesi				Soğutma Nom. dBA	78,0											
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom. dBA	57,0											
Çalışma sıcaklık aralığı				Soğutma Min.~Maks. °C KT	-5,0~-43,0											
				Isıtma Min.~Maks. °C YT	-20,0~15,5											
Soğutucu akışkan				Tipi/GWP	R-410A/2.087,5											
				Şarj kg/TCO2Eq	9,7/20,2											
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim Hz/V	3N~/50/380-415											
Akım - 50 Hz				Maksimum sigorta amperi (MFA) A	20											

(1) Gerçekte bağlanabilir iç ünite sayısı, iç ünite tipine ve sistemin bağlantı oranı kısıtlamasına (%50 ≤ CR ≤ %120) bağlıdır.
SEER/SCOP sezonluk verimlilik değerleri Ecodesign ENER LOT21 direktifi EN14825 standardına göre ölçülmüştür. Ölçüm koşulları için 232. sayfaya bakınız.

Isı Geri Kazanımlı VRV IV + için tekli BS (Branşman Seçici) kutusu

- › Esnek ve hızlı tasarım için benzersiz tekli BS kutusu serisi
- › Kompakt ve hafif
- › Drenaj borusu gerekli olmadığından uzak odalar için idealdir
- › Teknik soğutma işlevi sayesinde sunucu odalarının ısı geri kazanım sistemine entegre edilmesine imkan tanır
- › 250 sınıfı üniteye (28 kW) kadar bağlanabilir
- › **BENZERSİZ** Açık port bağlantı sayesinde daha kısa sürede montaj
- › Modeline göre birden fazla iç ünite bağlanabilir.
- › Isı geri kazanımlı REYQ-U ve RWEYQ-T9 ünitelerine bağlanabilir



BS1Q-A



BS1Q-A ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

İç ünite				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW		0,005	
	Isıtma	Nom.		kW		0,005	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					6	8	
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum kapasite endeksi					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Boyutlar	Birim	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	207x388x326	
Ağırlık	Birim				kg	12	15
Gövde	Malzeme	Galvanizli çelik levha					
Boru bağlantıları	Dış ünite	Sıvı	DÇ	mm	9,5		
		Gaz	DÇ	mm	15,9	22,2	
		Deşarj gazı	DÇ	mm	12,7	19,1	
	İç ünite	Sıvı	DÇ	mm	9,5		
		Gaz	DÇ	mm	15,9	22,2	
Ses emici termal izolasyon					Köpüklü poliüretan, Aleve dayanıklı iğne keçe		
Güç beslemesi	Faz				1~		
	Frekans				50		
	Gerilim				220-240		
	Maksimum sigorta amperi (MFA)				15		

Isı Geri Kazanımlı VRV IV için çoklu BS (Branşman Seçici) kutusu

- › Esnek ve hızlı tasarım için benzersiz çoklu BS kutusu serisi
- › Geniş seçenekleri olan, kompakt boyutlu ve düşük ağırlıklı çoklu BS kutuları sayesinde montaj süresi önemli ölçüde kısaltılmıştır
- › Önceki seriye kıyasla %70'e kadar daha küçük ve %66'ya kadar daha hafiftir
- › Kaynak noktası ve kablo ihtiyacı azaldığından daha hızlı montaj mümkündür
- › Tüm iç üniteler tek bir BS kutusuna bağlanabilir
- › Tekli BS kutuların monte edilmesine kıyasla daha az sayıda kontrol portu gereklidir
- › Port başına 16 kW'ya kadar kapasite ayrılır
- › 2 port birleştirilerek 250 sınıfı üniteye (28 kW) bağlanabilir
- › Kullanılmayan portlarla ilgili sınırlama yoktur, bu nedenle kademeli montaja izin verir
- › **BENZERSİZ** Açık port bağlantı sayesinde daha kısa sürede montaj
- › **BENZERSİZ** Yüksek güvenilirlik için soğutucu akışkan filtreleri
- › Modeline göre birden fazla iç ünite bağlanabilir.
- › Isı geri kazanımlı REYQ-U ve RWEYQ-T9 ünitelerine bağlanabilir



BS-Q14AV1B ile ilgili tüm teknik bilgilere my.daikin.eu adresini ziyaret ederek veya burayı tıklayarak ulaşabilirsiniz.

İç ünite				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B	
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Isıtma	Nom.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Bağlanabilir maksimum iç ünite sayısı					20	30	40	50	60	64	
Branş başına maksimum bağlanabilir iç ünite sayısı					5						
Branşman sayısı					4	6	8	10	12	16	
Bağlanabilir iç ünitelerin maksimum kapasite endeksi					400	600	750				
Branşman başına maksimum bağlanabilir iç ünite kapasite endeksi					140						
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm		298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1.060x430	
Ağırlık	Birim		kg		17	24	26	35	38	50	
Gövde	Malzeme				Galvanizli çelik levha						
Boru bağlantıları	Dış ünite	Sıvı	DÇ	mm	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1	
		Gaz	DÇ	mm	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9		34,9	
		Deşarj gazı	DÇ	mm	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6			
	İç ünite	Sıvı	DÇ	mm	9,5 / 6,4						
		Gaz	DÇ	mm	15,9 / 12,7						
	Drenaj	VP20 (İÇ 20/DÇ 26)									
	Ses emici termal izolasyon	Üretan köpük, polietilen köpük									
	Güç beslemesi	Faz	1~								
		Frekans		Hz	50						
Gerilim			V	220-440							
Maksimum sigorta amperi (MFA)			A	15							