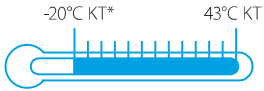


VRV IV+ ısı geri kazanımlı

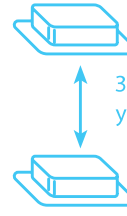
Verimliliği ve konfor düzeyi en yüksek çözüm

- › 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 ısının 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'ye 1° genişletilmiştir, bu da sunucu odalarına entegrasyon için mükemmeldir.



30 m'ye kadar iç ünite yükseklik farklı

- › 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

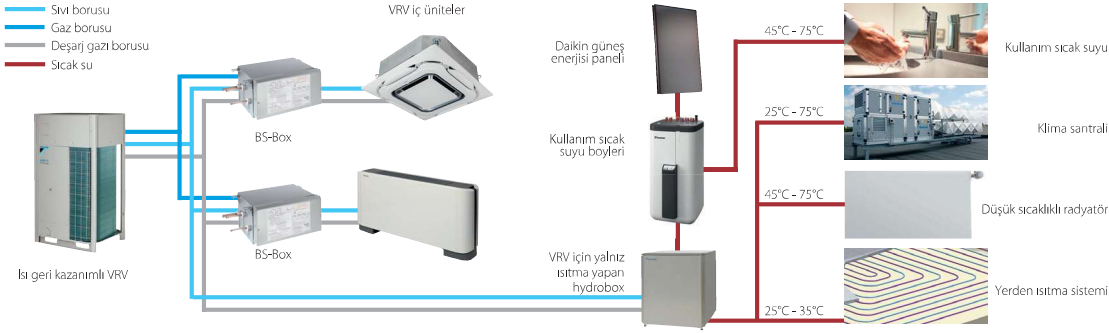
Gerçek hayat uygulamalarında kullanılan iç ünitelerle yayınlanan veriler



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 | 52,0 | |
| 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 | | | |
| Ağırlık | Birim | kg | 230 | 230 | 230 | 314 | 314 | 317 | |
| Ses gücü seviyesi | Soğutma | Nom. | dBA | 78,0 | 79,1 | 83,4 | 80,9 | 85,6 | 83,8 |
| Ses basıncı seviyesi | Soğutma | Nom. | dBA | 57,0 | 57,0 | 61,0 | 60,0 | 63,0 | 62,0 |
| 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 | | | | | | |
| Boru bağlantıları | Şarj | kg/TCO2eq | 9,7/20,2 | 9,8/20,5 | 9,9/20,7 | 11,8/24,6 | | | |
| | 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 |
| | Dış ünite modülü 2 | REMQ5U | REYQ8U | REYQ10U | REYQ12U | REYQ16U | REYQ14U | REYQ16U | REYQ18U | REYQ18U | 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 |
| 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 |
| Önerilen kombinasyon | | 4xXFQ63AVEB | 3xXFQ50AVEB + 3xXFQ63AVEB | 4xXFQ63AVEB + 2xXFQ80AVEB | 4xXFQ63AVEB + 4xXFQ63AVEB | 10xXFQ50AVEB | 6xXFQ50AVEB + 4xXFQ63AVEB | 4xXFQ63AVEB + 4xXFQ63AVEB | 7xXFQ50AVEB + 5xXFQ63AVEB | 6xXFQ50AVEB + 4xXFQ63AVEB | 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 | | 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 | | |



| 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 | 97,0 | 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 FXFQ30AVEB + 9 x FXFQ36AVEB + 2 x FXFQ30AVEB | 2 x FXFQ36AVEB + 10 x FXFQ36AVEB + 2 x FXFQ36AVEB | 6 x FXFQ30AVEB + 10 x FXFQ36AVEB | 9 x FXFQ30AVEB + 9 x FXFQ36AVEB | 12 x FXFQ36AVEB + 4 x FXFQ36AVEB | 6 x FXFQ30AVEB + 8 x FXFQ36AVEB + 4 x FXFQ36AVEB | 1 x FXFQ30AVEB + 13 x FXFQ36AVEB + 4 x FXFQ36AVEB | 12 x FXFQ36AVEB + 6 x FXFQ36AVEB | 3 x FXFQ30AVEB + 13 x FXFQ36AVEB + 4 x FXFQ36AVEB | 6 x FXFQ30AVEB + 14 x FXFQ36AVEB + 2 x FXFQ36AVEB | 9 x FXFQ30AVEB + 15 x FXFQ36AVEB | |
| 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. | | 425,0 | 450,0 | 475,0 | 500,0 | 525,0 | 550,0 | 575,0 | 600,0 | 625,0 | 650,0 | 675,0 | |
| | Nom. | | - | | | | | | | | | | | |
| | Maks. | | 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 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 | 80 | | | | 100 | | | | 125 | | | |
| Dış ünite modülü | | REMQ | 5U | | | | | | | | | | | |
| Boyutlar | Birim YükseklikGenişlikDerinlik | 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 212. sayfaya bakınız.