



VITOClima 335-S

ALL DC Inverter VRF klima sistemleri



100+ Yeni bir yüzyıla

Bir aile firması olan Viessmann, üç nesil boyunca konforlu, ekonomik ve çevre dostu bir şekilde ısı elde etmeyi ve onu ihtiyaçlar doğrultusunda kullanıma sunmayı kendisine görev bilmiştir.

Öncü yenilikçilik

Mükemmel ürün gelişimi ve çözüm olanakları ile Viessmann her zaman sektörün teknolojik lideri ve öncüsü olmasını sağlayan büyük adımlar atmıştır.

Yüksek Kalite

Kullanım yerine göre özel hammadde seçilerek gerçekleştirilen üretim teknikleri Viessmann ürünlerinin yüksek kalitesinde büyük rol oynar. Branşlarında bilgili Viessmann çalışanlarının gelişmiş yetkinliklerine ve Viessmann için pek tabii olan mükemmeliyetçiliğe bağlı olarak Viessmann'ın yüksek kalitesi oluşmaktadır.

Her İhtiyaca Uygun

Eksiksiz Ürün Programı

Viessmann güncel Vitotec ürün programı ile müşterilerine 1,5 – 120 000 kW güç aralığındaki çok basamaklı bir ürün programı sunmaktadır: Sıvı/gaz yakıtlı yer ve duvar tipi düşük sıcaklık kazanları ve yoğuşturucu kazanlar, ısı pompaları, klima sistemleri, güneş enerjisi sistemleri, fotovoltaik sistemler, biyokütle kazanları, kojenerasyon sistemleri ve biyogaz tesisleri bu mükemmel programa örnektir. Kontrol panelleri ve iletişim tekniğinin yanı sıra, birlikte mükemmel bir uyum içinde çalışan sistem tekniği komponentleri ürün programını tamamlamaktadır. Geniş Vitotec programı teknolojik olarak ve fiyat bakımından farklılaşarak 3 gruba ayrılır: 100, 200 ve 300. Böylece her ihtiyaca ve bütçeye uygun çözümler oluşturulmaktadır.

Uluslararası Yapı

Viessmann, Almanya, Avusturya, İsviçre, Fransa, Kanada, Polonya ve Macaristan'da toplam 23 adet üretim merkezi ve 120 satış merkezinden oluşan satış organizasyonu ile 74 ülkede temsil edilmektedir.

Güvenilir Partnerlik

İki yılda bir düzenlenen ve Almanya'daki binlerce uzman ısıtma firmasının

katıldığı geniş bir anket olan "markt intern" de Viessmann uzun senelerdir 1 no.lu kazan firması seçilmiş ve son 27 yıldır sektördeki liderliğini korumuştur. Anket kriterleri arasında Viessmann ürün memnuniyetinin yanı sıra, müşterilerinin günlük hayatlarını büyük ölçüde kolaylaştıran servis programına duyulan takdir de bulunmaktadır. Burada uzman danışmanlarca verilen teknik servis yardımı, kapsamlı yazılım sunumu, reklam ve satış desteği ile Viessmann Akademisi'ndeki sürekli gelişim de büyük rol oynamaktadır. Hizmet memnuniyetinin önemli bir bölümünü oluşturan kapsamlı bilgi teknolojisiyle siparişler yaklaşık bir saatte Internet'te hazır olmaktadır.

Güçlü Marka

Reklam ve Halkla İlişkiler şirketin net bir profil oluşturmasını sağlamaktadır. Görsel yapı da şirket profilindeki pratiklik ve sadelik felsefesiyle belirlenmektedir. Spor sponsorluğu, ilanlar ve satış destek aksiyonları sadece marka tanınırlığını arttırmak için değil, şirketin pozitif imajını perçinlemek için gerçekleştirilmektedir. Güçlü markalar pazarda her zaman iyi bir şekilde konumlandığından partnerler sürekli kâr etmektedirler.

Sorumluluk, Dürüstlük ve Verimlilik

Çevre ve topluma karşı sorumluluğu, çalışanları ve iş ortaklarıyla kurduğu güçlü iletişimi, mükemmeliyetçilik çabası ve tüm iş süreçlerinde yüksek verimliliği Viessmann'ın temel değerlerindendir. Ürünleri ve sahip olduğu tüm değerleri ile müşterilerine güçlü bir markanın özel faydalarını ve katma değerini sunmak her bir Viessmann çalışanının, dolayısıyla firmanın ortak özelliğidir.

Klimada Tecrübe

Viessmann güvencesiyle üretilen Vitoclima ürün programı, Viessmann Türkiye'nin klimada sahip olduğu tecrübe ile pazara sunulmaktadır.

Klima ürün programı kapsamında Viessmann, 2,5 kW - 17 kW kapasite aralığında Vitoclima 200-S, 200-S/HE, 242-S/HE bireysel ve ticari tip split klimalar, 5 iç üniteye kadar tek dış üniteye bağlanabilen Vitoclima 300-S/HE Free Joint çoklu sistem klimaları ve Vitoclima 333-S, 335-S ve 444-S DC Inverter VRF klima sistemleri ile her ihtiyaca uygun çözümler sunar.



İçindekiler



8	Vitoclima 335-S Mini VRF -Slim VRF klima sistemleri
18	Vitoclima 335-S Dış üniteler
24	Vitoclima 335-S ALL DC Inverter VRF klima sistemleri
36	Vitoclima 335-S ALL DC Inverter Isı geri kazanımlı VRF klima sistemleri
50	Vitoclima 335-S Su soğutmalı VRF klima sistemleri
60	Vitoclima 335-S İç üniteler
92	Vitoclima 335-S Kontrol sistemleri ve branşmanlar

Vitoclima 335-S Dış Ünite Ürün Programı

[illegible][illegible]

Vitoclima 335-S Mini VRF - Slim VRF



Mini VRF - Slim VRF'nin Üstün Özellikleri

Geliştirilmiş konfigürasyon, yükseltilmiş performans (Slim VRF dış üniteler)

Yüksek verimli DC fan motor

Kademesiz (Geniş adımlı) inverter kontrol teknolojisine sahip DC fan motoru, AC motora göre %45 daha yüksek verimliliğe sahiptir. Enerji tüketimi ve ses seviyesi ciddi oranda düşmektedir.

Geniş çaplı fan

- 570 mm çapında yüksek debili aksiyel fan.
- Zigzag tasarımı sayesinde daha dengeli hava akışı ve düşük ses seviyesi sağlanır.

Yüksek verimli kondenser

- Yüksek verimli 7mm çapında yivli boru tasarımı
- Hidrofilik oluklu kanatçıklar



- 180 °C sinüs dalgalı vektörel kontrol ve 64 bit operasyon
- Hassas kapasite kontrolü ile yüksek verimlilik ve düşük ses seviyesi sağlanır.

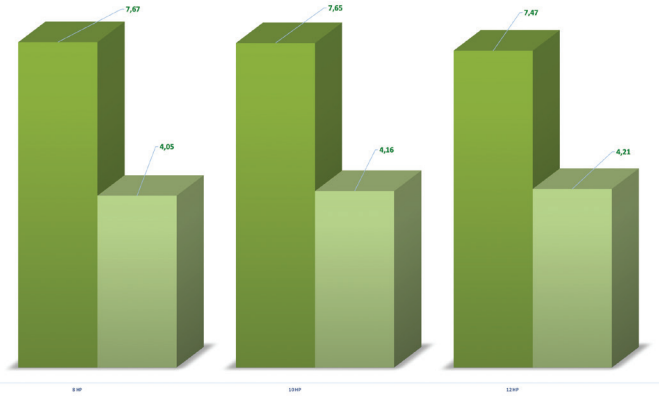
Çift basınç sensörü

- Yüksek ve alçak basınç sensörleri
- Hassas basınç kontrolü sayesinde sistem daha akıcı çalışır.

Twin rotary DC inverter kompresör

- Geniş hazneli Twin Rotary DC Inverter Kompresör
- Düşük vibrasyon, düşük ses seviyesi ve yüksek enerji verimliliği

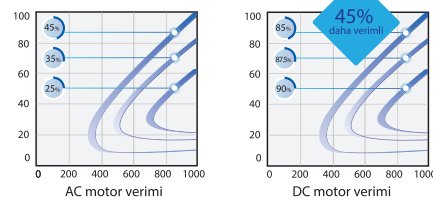
Yüksek SEER ve SCOP değerleri



DC fan motoru

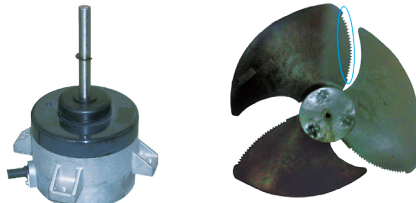
Kısmi yüklerde yüksek verimlilik

- 16 kademeli hız kontrolü özellikle düşük hızlarda yüksek verimlilik sağlar.
- AC fan motorlarına göre %45 daha az enerji tüketir.



Büyük fan çapı

- 570 mm çapında fan yüksek hava debisi ve yüksek verimlilik sağlar.

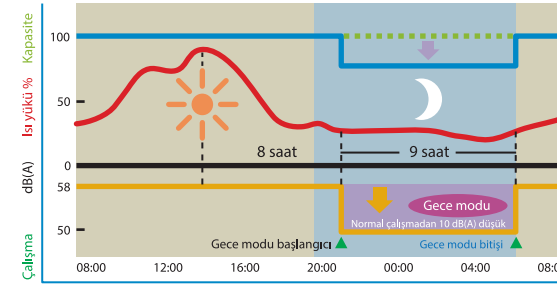


Yüksek enerji verimliliği

- 1- DC Inverter kompresör: % 5 daha düşük enerji tüketimi (14 kW)
- 2- DC fan motoru ve 550 mm geniş çaplı fan: % 8 daha fazla debi ve % 38 daha az enerji tüketimi
- 3- Genişletilmiş ısı transfer yüzeyi: Isı transfer yüzey alanı % 10 artırılmıştır.
- 4- Soğutucu akışkan şarj vanası: Yerleşik şarj vanası daha güvenli ve daha kolay bakım/müdahale sağlar.
- 5- Düşük standby güç tüketimi: Yeni ana kart yazılımı sayesinde standby güç tüketimi % 20 düşürülmüştür.

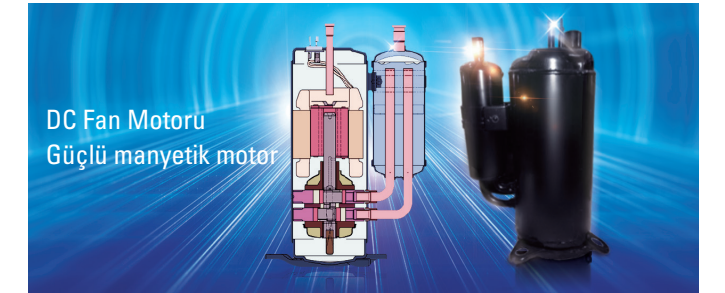
Düşük ses seviyesi

Gece sessiz çalışma fonksiyonu
Ses 45 dB(A)'e kadar düşürülebilir.



DC inverter twin rotary kompresör

- Kısa aralıklı tork değişimi, iyi dinamik balans, stabil sistem, düşük vibrasyon, düşük ses ve yüksek verim
- Kısmi yüklerde daha yüksek verimlilik

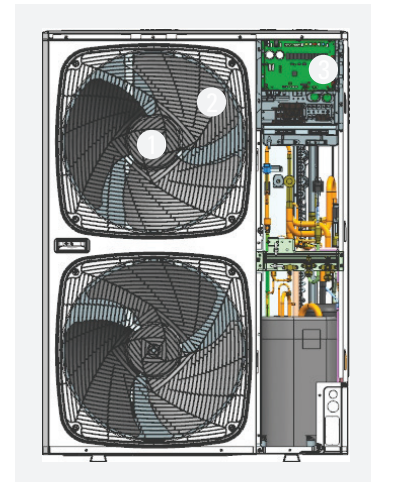


Süper konfor

- 1- Aerodinamik tasarımlı fan: 550 mm geniş çaplı sarmal fan ile 3dB(A) daha düşük ses seviyesi
- 2- Genişletilmiş hava giriş alanı ve spiral tasarımlı hava çıkış ızgarası ile 2-4 dB(A) daha düşük ses seviyesi
- 3- Otomatik düşük ses seviyesi programı
Anakart ile ayarlanan gece modu ile 10 dB(A) daha düşük ses seviyesi

Hassas Sıcaklık Kontrolü

Çift (yüksek ve alçak) basınç sensörleri ve çift EEV 'ler ile gaz debisi daha hassas sıcaklık kontrolü için otomatik olarak ayarlanır.



Mini VRF - Slim VRF'nin Üstün Özellikleri

Düşük ses seviyesinde çalışma

- DC Inverter kompresör sayesinde soft start
- Vektörel inverter kontrolü, daha hassas kontrol
- DC fan motor, yumuşak çalışma başlangıcı
- Geniş çaplı fan, havacılık endüstrisi prensiplerine göre dizayn



Kolay kurulum

- Kompakt önden atışlı dizayn, yüksek kapasite, kompakt boyutlar
- Düşük kurulum alanı sadece 0.42 m²



Kolay kurulum

- 1- Çift tarafta toplam 4 taşıma kolu: Taşıma kolaylığı sağlar.
- 2-"888" Gösterge paneli: Tüm çalışma bilgileri ve arıza kodları bu gösterge üzerinden görüntülenebilir.
- 3- 4 yönlü boru bağlantısı kolaylığı: Kolay tasarım ve kurulum imkanı sağlar.

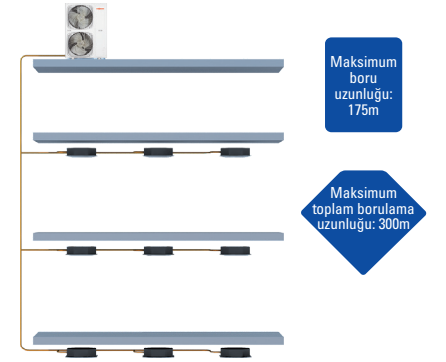


Dar alanlar için
doğru çözüm

Kompakt önden atışlı dizayn
Hava atış kanalı gerektirmez.

Uzun borulama ve uzun kot farkı

- Maksimum toplam borulama uzunluğu: 300 m
- Dış ünite ile dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasında maksimum boru hattı uzunluğu: 175 m
- Dış ünite ile ilk iç ünite bransmanı arasında maksimum boru uzunluğu: 135 m
- İlk iç ünite bransmanı ile en uzak iç ünite arasında maksimum boru uzunluğu: 40 m
- Kot farkı: 50 m (dış ünite yukarıdaysa) / 40 m (dış ünite aşağıdaysa)
- İç üniteler arası kot farkı: 15 m



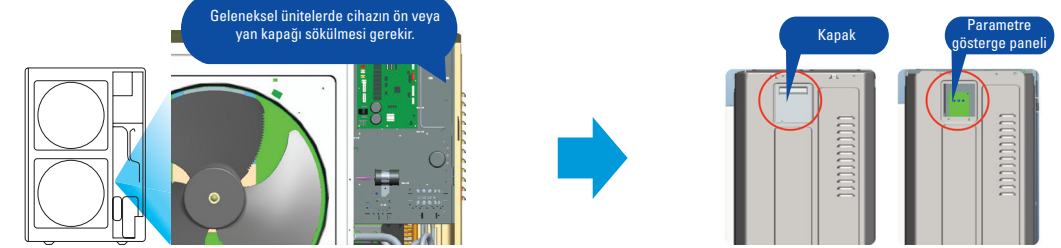
Ayrı soğutucu akışkan şarj vanası

Erişimi kolay soğutucu akışkan gaz sarjı vanası sayesinde kolay ve hızlı servis sağlanır.



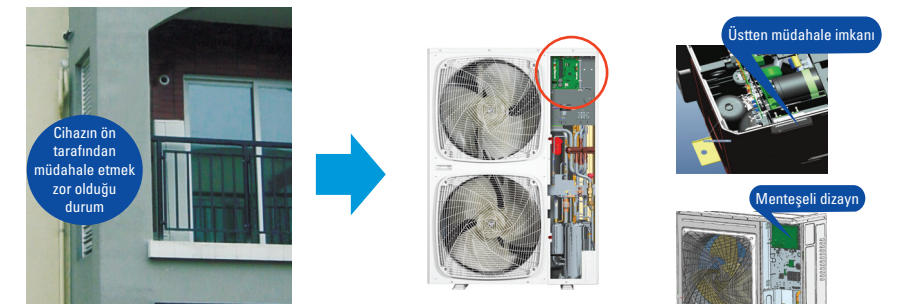
Parametre gösterge paneli

- Yan yüzeyde parametre gösterge ekranı bulunmaktadır.
- Koruyucu kapak yerinden çıkarılarak, üniteyle ilgili parametre bilgilerine kolayca erişim sağlanır.



Kolay bakım ve kontrol

Kontrol kutusu ön yüzdedir. Üst panel ile kontrol kutusu arası 108mm mesafe bulunmaktadır. Kontrol kutusu menteşeli dizayna sahiptir. Cihazın üstünden anakarta müdahale etmek çok kolaydır.



Vitoclima 335-S Mini VRF Klima Sistemleri



Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Tek Fan / 4 HP-5 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 120 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği



Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Çift Fan / 4 HP-5 HP-6 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP-6 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 300 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği
- Trifaze ve monofaze model seçenekleri

	Model		EU-OV5121M1	EU-OV5141M1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	4	5
	Soğutma	kW	12,1	14,0
	Isıtma (nom /maks.)	kW	12,1 / 14,0	14,0 / 15,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	4,2	5,0
	Çekilen akım / Soğutma	A	20	24
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	4,1	4,8
	Çekilen akım / Isıtma	A	20	23
Performans	EER / COP	/	2.85/2.95	2.9/2.8
	SEER / SCOP	/	4.9 / 3.5	4.85/3.55
	ηs,c % / ηs,h %	%	193/137	191/139
	Hava debisi	m³/h	5.400	5.400
	Ses basınç seviyesi / Soğutma	dB(A)	58	60
	Ses basınç seviyesi / Isıtma	dB(A)	60	62
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	950×370×965	950×370×965
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.010×458×990	1.010×458×990
	Net / brüt ağırlık	kg	90/102	90/102
	Kompresör tipi / adet	/	Rotary /1	Rotary /1
	Kompresör gücü	W	4130	4130
	Soğutucu akışkan tipi / miktarı	kg	R410A / 3.3	R410A / 3.3
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15.88	Ø 15.88
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	120	120
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	70/60	70/60
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	30/20	30/20
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	10	10
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50%~130%	50%~130%
	Bağlanabilir iç ünite sayısı		7	8
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C~50 °C	-5 °C~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-15 °C~21 °C	-15 °C~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

	Model		EU-OV5120M1	EU-OV5140M1	EU-OV5160M1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	4	5	6
	Soğutma	kW	12,1	14,0	15,5
	Isıtma (nom /maks.)	kW	12,1 / 14,2	14,0 / 16,0	15,5 / 18,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	3,6	4,3	5,2
	Çekilen akım / Soğutma	A	17	21	25
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	3,2	3,8	5,0
	Çekilen akım / Isıtma	A	15	18	24
Performans	EER / COP	/	3.35/3.75	3.23/3.72	3/3.1
	SEER / SCOP	/	6.82/4.05	6.65/4.11	6.8/4.05
	ηs,c % / ηs,h %	%	269.8/159	263/161.4	269/159
	Hava debisi	m³/h	7.200	7.200	7.200
	Ses basınç seviyesi / Soğutma	dB(A)	57	58	59
	Ses basınç seviyesi / Isıtma	dB(A)	57	58	59
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	950×370×1.350	950×370×1.350	950×370×1.350
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.023×471×1.420	1.023×471×1.420	1.023×471×1.420
	Net / brüt ağırlık	kg	108/123	108/123	108/123
	Kompresör tipi / adet	/	Rotary /1	Rotary /1	Rotary /1
	Kompresör gücü	W	4130	4130	4130
	Soğutucu akışkan tipi / miktarı	kg	R410A / 4	R410A / 4	R410A / 4
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	300	300	300
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	175/150	175/150	175/150
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	50/40	50/40	50/40
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	15	15	15
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50%~130%	50%~130%	50%~130%
	Bağlanabilir iç ünite sayısı		8	10	13
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C~50 °C	-5 °C~50 °C	-5 °C~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-20 °C~27 °C	-20 °C~27 °C	-20 °C~27 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

Vitoclima 335-S Mini VRF Klima Sistemleri



Vitoclima 335-S Mini VRF Dış Ünite Çift Fan / 4 HP-5 HP-6 HP

- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik
- 4 HP- 5 HP-6 HP uygulamalar için kompakt çözüm
- 300 m toplam borulama mesafesi ile esnek uygulamalara cevap verebilme yeteneği
- Trifaze ve monofaze model seçenekleri



Vitoclima 335-S Slim VRF Dış Ünite 8 HP-10 HP-12 HP

- Önden atış özelliği,montaj esnekliği
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter teknolojisi ile optimum enerji verimliliği
- 8HP-10HP-12HP soğutma kapasiteleri ile geniş ürün yelpazesi

	Model		EU-OV5120T1	EU-OV5140T1	EU-OV5160T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	4	5	6
	Soğutma	kW	12,1	14,0	15,5
	Isıtma	kW	12,1	14,0	15,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	3,6	4,3	5,2
	Çekilen akım / Soğutma	A	6	7	8
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	3,2	3,8	5,0
	Çekilen akım / Isıtma	A	5	6	8
Performans	EER / COP	/	3.35/3.75	3.23/3.72	3/3.1
	SEER / SCOP	/	6.82/4.05	6.65/4.11	6.8/4.05
	ηs,c % / ηs,h %	%	269.8/159	263/161.4	269/159
	Hava debisi	m³/h	7.200	7.200	7.200
	Ses basınç seviyesi / Soğutma	dB(A)	57	58	59
Kurulum Bilgileri	Ses basınç seviyesi / Isıtma	dB(A)	57	58	59
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	950x370x1.350	950x370x1.350	950x370x1.350
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.023x471x1.420	1.023x471x1.420	1.023x471x1.420
	Net / brüt ağırlık	kg	108/123	108/123	108/123
	Kompresör tipi / adet	/	Rotary /1	Rotary /1	Rotary /1
	Kompresör gücü	W	4060	4060	4060
	Soğutucu akışkan tipi /miktarı	kg	R410A / 4	R410A / 4	R410A / 4
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	300	300	300
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	175/150	175/150	175/150
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	50/40	50/40	50/40
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	15	15	15
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50%~130%	50%~130%	50%~130%
	Bağlanabilir iç ünite sayısı		8	10	13
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-20 °C ~27 °C	-20 °C ~27 °C	-20 °C ~27 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

	Model		EU-OV5224TS1	EU-OV5280TS1	EU-OV5335TS1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	8	10	12
	Soğutma	kW	22,6	28,0	31,5
	Isıtma	kW	22,6	30,5	31,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	7,0	8,7	11,5
	Çekilen akım / Soğutma	A	11	14	19
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	5,8	8,0	8,5
	Çekilen akım / Isıtma	A	10	13	14
Performans	EER / COP	/	3.25/3.9	3.23/3.8	2.73/3.71
	SEER / SCOP	/	7.67/4.05	7.65/4.16	7.47/4.21
	ηs,c % / ηs,h %	%	303.8/159	303/163.4	295.8/165.4
	Hava debisi	m³/h	10.000	10.000	10.000
	Ses basınç seviyesi / Soğutma	dB(A)	63	64	65
Kurulum Bilgileri	Ses basınç seviyesi / Isıtma	dB(A)	65	66	67
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.050x400x1.636	1.050x400x1.636	1.050x400x1.636
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.150x510x1.790	1.150x510x1.790	1.150x510x1.790
	Net / brüt ağırlık	kg	149/168	149/168	149/168
	Kompresör tipi / adet	/	Inverter Twin Rotary /1	Inverter Twin Rotary /1	Inverter Twin Rotary /1
	Kompresör gücü	W	6270	6270	6270
	Soğutucu akışkan tipi /miktarı	kg	R410A / 5.1	R410A / 5.1	R410A / 5.1
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	300	300	300
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	175/150	175/150	175/150
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	50/40	50/40	50/40
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	15	15	15
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50%~130%	50%~130%	50%~130%
	Bağlanabilir iç ünite sayısı		13	16	19
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~48 °C	-5 °C ~48 °C	-5 °C ~48 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-20 °C ~27 °C	-20 °C ~27 °C	-20 °C ~27 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT
Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT

Vitoclima 335-S All DC Inverter Dış Üniteler



Vitoclima 335-S All DC Inverter

Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Tek Modülde Max. 26 HP ve kombinasyonda 104 HP Kapasite



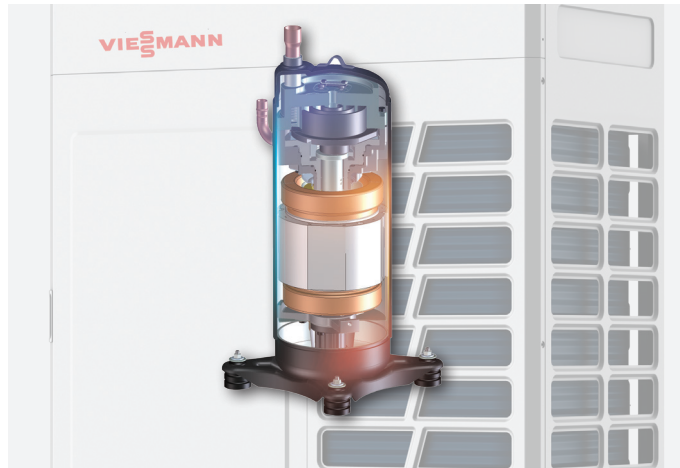
8-16 HP



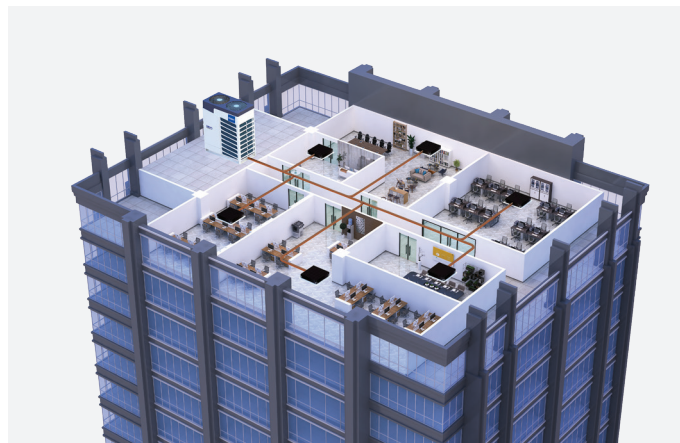
18-26 HP



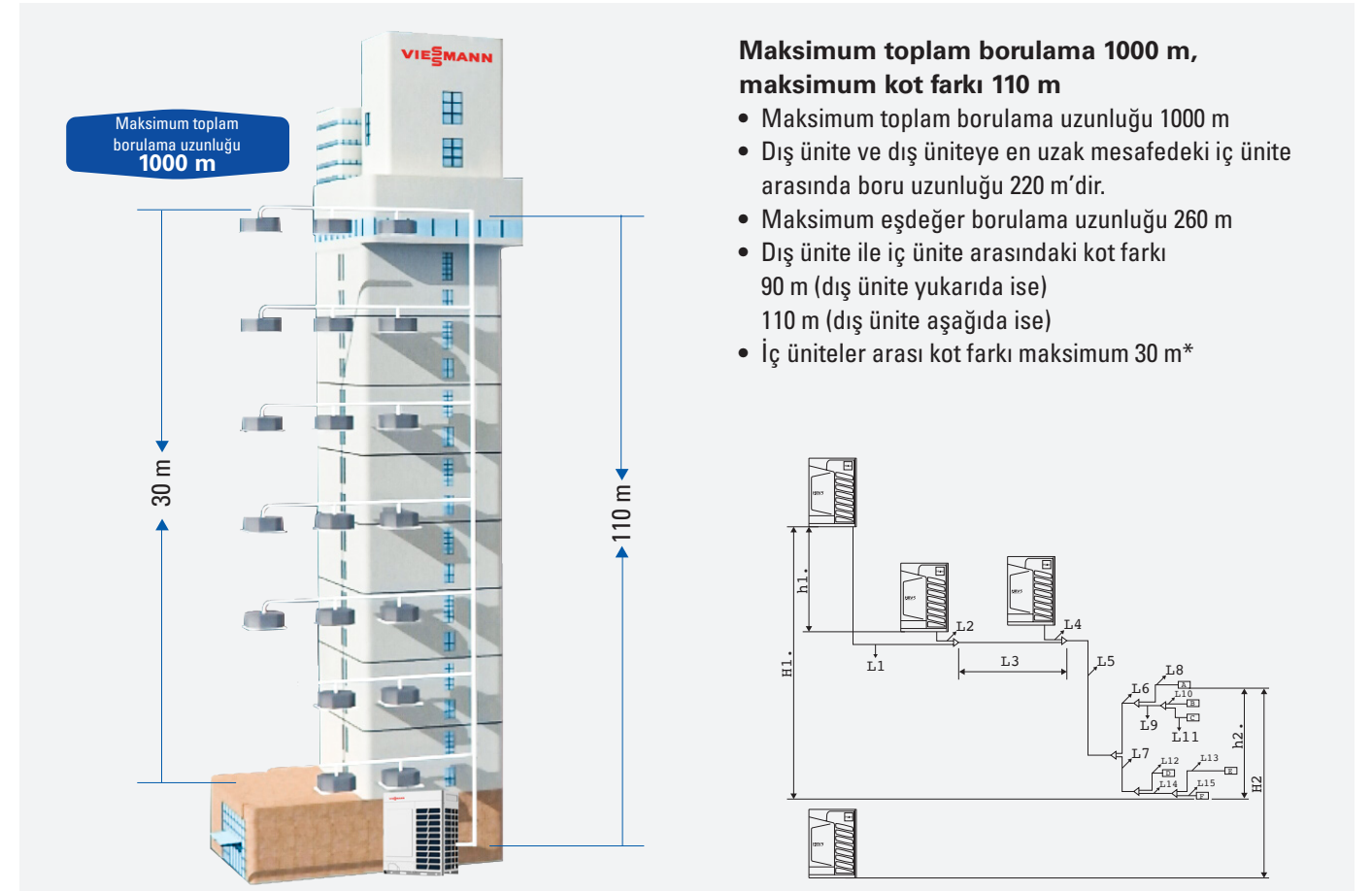
104 HP



DC Inverter kompresörlerle yüksek verimlilik
Optimize edilmiş tasarımı ile DC inverter kompresörler, DC fan motorları ve verimliliği yüksek eşanjör ile Vitoclima 335-S soğutma ve ısıtmada çok daha yüksek verimlilik sağlar.



İç ünitelerde otomatik adresleme
Dış üniteler, iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek kurulum ve devreye alma esnasında büyük kolaylık sağlar.



Maksimum toplam borulama 1000 m, maksimum kot farkı 110 m

- Maksimum toplam borulama uzunluğu 1000 m
- Dış ünite ve dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasında boru uzunluğu 220 m'dir.
- Maksimum eşdeğer borulama uzunluğu 260 m
- Dış ünite ile iç ünite arasındaki kot farkı 90 m (dış ünite yukarıda ise) 110 m (dış ünite aşağıda ise)
- İç üniteler arası kot farkı maksimum 30 m*

Borulama Limitleri	Çizimde Belirtien Borulama	Maks. Uzunlukla	
Maksimum toplam boru uzunluğu (sınırlamalarla birlikte)	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15	1.000 m	
Dış ünite ve dış üniteye en uzak mesafedeki iç ünite arasındaki boru uzunluğu	L1+L3+L5+L7+L14+L13	220 m	
Dış üniteden/ dış ünite bağlantı branşmanından ilk branşmana kadar olan maksimum borulama uzunluğu	L5	90 m	
İlk branşman ile en uzaktaki iç ünite arasındaki maksimum borulama	L7+L14+L13	40 (90*) m	
Dış üniteye en yakın ile en uzak iç ünite arasındaki maksimum fark	L14+L13-L12	40 m	
İç ünite ile iç üniteye en yakın branşman arasındaki maksimum mesafe	L8/L9/L10/L11/L12/L13/L14/L15	15 (30*) m	
Dış üniteler arası maksimum borulama	L1+L3 / L2+L3	10 m	
Dış üniteler arası maksimum kot farkı	h2	5m	
İç üniteler arası kot farkı	h1	18 (30*) m	
Dış ünite ile iç ünite arasındaki kot farkı	Dış ünite yukarıda ise	H1	50 (110*) m
	Dış ünite aşağıda ise	H2	40 (90*) m

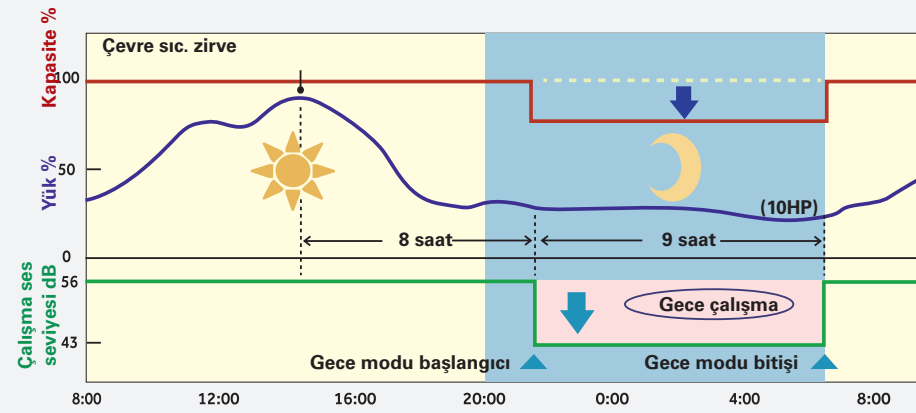
*: Detaylar için satış temsilcisi ile irtibata geçiniz.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

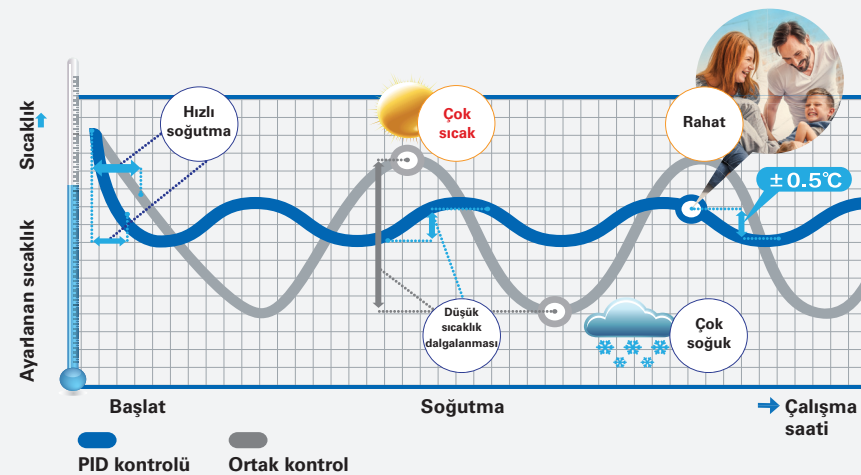
Gece modu

Sistem, çalışma zaman dilimi içinde, gece olduğunda, ihtiyaç duyulduğu takdirde dış ünite PCB'deki özel fonksiyon sayesinde sessiz gece işletimine geçer. Ses seviyesi 10 dB(a)'e kadar düşebilir.



±0.5°C'de hassas sıcaklık kontrolü

İkiz basınç sensörleri ve ikiz EEV'ler ile soğutucu akışkan hacmi istenilen hassasiyeti gerçekleştirmek için otomatik olarak ayarlanabilir.



Otomatik yağ dengeleme

Yağ dengeleme borusuna ihtiyaç duyulmayan, basitleştirilmiş ve güvenilirliği artırılmış yeni tasarım



Temel dört yönlü ısı eşanjörü dizaynı

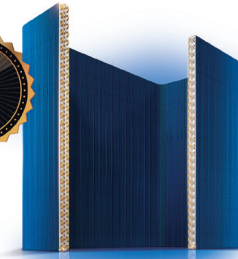
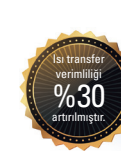


Isı değişim alanı
660*1690*2=2.23 m²

Geleneksel üç önlü ısı eşanjörü dizaynı



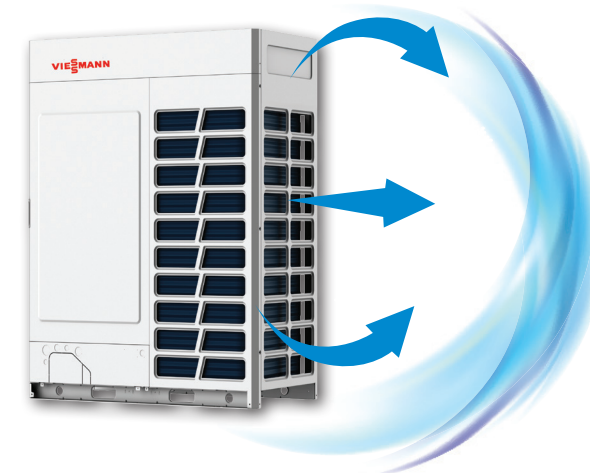
Isı değişim alanı
1400*1770=2,47m²



Vitoclima 335-S yeni dört yönlü ısı eşanjörü
Isı eşanjörü ısı değişim alanı
1260*2294=2.89 m²

Akıllı defrost teknolojisi

Akıllı defrost teknolojisi sayesinde, sistem durumunu kontrol eder, defrost ihtiyacına karar verir, iç mekan konforunu artırır.



Vitoclima 335-S All DC Inverter

Kombinasyon Tablosu

Model	Kapasite	OV5224T1	OV5280T1	OV5335T1	OV5400T1	OV5450T1	OV5504T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5730T1
OV5224T1	8 HP	●									
OV5280T1	10 HP		●								
OV5335T1	12 HP			●							
OV5400T1	14 HP				●						
OV5450T1	16 HP					●					
OV5504T1	18 HP						●				
OV5560T1	20 HP							●			
OV5615T1	22 HP								●		
OV5680T1	24 HP									●	
OV5730T1	26 HP										●
OV5800T1	28 HP				● ●						
OV5850T1	30 HP				●	●					
OV5900T1	32 HP					● ●					
OV5954T1	34 HP					●	●				
OV51008T1	36 HP						● ●				
OV51064T1	38 HP						●	●			
OV51120T1	40 HP							● ●			
OV51175T1	42 HP							●	●		
OV51230T1	44 HP								● ●		
OV51295T1	46 HP								●	●	
OV51360T1	48 HP									● ●	
OV51415T1	50 HP									●	●
OV51470T1	52 HP										● ●
OV51512T1	54 HP						● ● ●				

Model	Kapasite	OV5224T1	OV5280T1	OV5335T1	OV5400T1	OV5450T1	OV5504T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5730T1
OV51568T1	56 HP						● ●	●			
OV51624T1	58 HP						●	● ●			
OV51680T1	60 HP							● ● ●			
OV51735T1	62 HP							● ●	●		
OV51790T1	64 HP							●	● ●		
OV51845T1	66 HP								● ● ●		
OV51910T1	68 HP								● ●	●	
OV51975T1	70 HP								●	● ●	
OV52040T1	72 HP									● ● ●	
OV52095T1	74 HP									● ●	●
OV52150T1	76 HP									●	● ●
OV52205T1	78 HP										● ● ●
OV52240T1	80 HP							● ● ● ●			
OV52295T1	82 HP							● ● ●	●		
OV52350T1	84 HP							● ●	● ●		
OV52405T1	86 HP							●	● ● ●		
OV52460T1	88 HP								● ● ● ●		
OV52525T1	90 HP								● ● ●	●	
OV52590T1	92 HP								● ●	● ●	
OV52655T1	94 HP								●	● ● ●	
OV52720T1	96 HP									● ● ● ●	
OV52775T1	98 HP									● ● ●	●
OV52830T1	100 HP									● ●	● ●
OV52885T1	102 HP								●		● ● ●
OV52940T1	104 HP										● ● ● ●

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 26 HP’ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

	Model		OV5224T1	OV5280T1	OV5335T1	OV5400T1	OV5450T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	8	10	12	14	16
	Soğutma	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Isıtma	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	6,2	7,4	10,2	11,9	13,2
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	10,1	11,6	13,8	16,4	19,2
	Çekilen akım / Soğutma	A	10,5	12,4	17,1	20,2	22,3
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	17,0	19,5	23,3	27,7	32,4
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	5,7	6,5	8,6	10,0	11,3
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	9,9	11,3	12,5	15,1	18,4
	Çekilen akım / Isıtma	A	9,7	11,0	14,5	16,9	19,0
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	16,7	19,0	21,1	25,5	31,1
Performans	EER		4,04	3,80	3,30	3,35	3,40
	COP		4,40	4,30	3,90	4,00	4,00
	SEER		7,25	7,09	6,69	6,60	6,36
	SCOP		4,41	4,31	4,31	4,12	4,05
	ηs,c %		287	281	265	261	251
	ηs,h %		173	169	169	162	159
	Hava debisi	m³/h	11.000	11.000	12.000	13.500	13.500
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	56	56	59	59	60
	Ses güç seviyesi	dB(A)	81	82	88	88	88
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	980x750x1.690	980x750x1.690	980x750x1.690	980x750x1.690	980x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	224/250	224/250	224/250	224/250	224/250
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	8,5	8,5	8,5	10	10
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,58
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		13	16	20	24	27
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OV5504T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5730T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	18	20	22	24	26
	Soğutma	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
	Isıtma	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	15,6	16,6	20,2	22,7	36,8
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	21,4	25,1	28,5	29,1	37,8
	Çekilen akım / Soğutma	A	26,3	28,1	34,1	38,3	59,2
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	36,1	42,4	48,1	49,1	61,9
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	13,2	14,7	18,6	19,4	26,3
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	17,7	22,7	25,5	26,5	30,4
	Çekilen akım / Isıtma	A	22,3	24,7	31,5	32,8	45,7
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	29,9	38,3	43,0	44,7	51,3
Performans	EER		3,23	3,37	3,05	3,00	2,00
	COP		3,82	3,82	3,30	3,50	2,80
	SEER		6,78	6,75	6,54	5,83	4,90
	SCOP		4,15	4,20	4,21	4,17	3,48
	ηs,c %		268	267	259	230	193
	ηs,h %		163	165	165	164	136
	Hava debisi	m³/h	17.000	17.000	18.000	18.000	19.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	61	61	61	62	62
	Ses güç seviyesi	dB(A)	88	88	90	90	90
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	287/317	370/400	370/400	370/400	370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		1INV	2INV	2INV	2INV	2INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	10	10	10	10	10
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		30	33	36	40	43
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

	Model		OV5800T1	OV5850T1	OV5900T1	OV5954T1	OV51008T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5400T1	OV5400T1	OV5450T1	OV5450T1	OV5504T1
			OV5400T1	OV5450T1	OV5450T1	OV5504T1	OV5504T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	28	30	32	34	36
	Soğutma	kW	80,0	85,0	90,0	95,4	100,8
	Isıtma	kW	80,0	85,0	90,0	95,4	100,8
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	23,9	25,2	26,5	28,8	31,2
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	32,8	35,6	38,4	40,6	42,8
	Çekilen akım / Soğutma	A	40,3	42,5	44,7	48,7	52,7
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	55,4	60,1	64,8	68,5	72,3
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	20,0	21,3	22,5	24,4	26,4
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	30,2	33,5	36,8	36,1	35,4
	Çekilen akım / Isıtma	A	33,8	35,9	38,0	41,3	44,5
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	51,0	56,6	62,1	60,9	59,8
Performans	EER		3,35	3,38	3,40	3,31	3,23
	COP		4,00	4,00	4,00	3,90	3,82
	SEER		6,60	6,36	6,36	6,36	6,78
	SCOP		4,12	4,05	4,05	4,05	4,15
	ηs,c %		261	251	251	251	268
	ηs,h %		162	159	159	159	163
	Hava debisi	m³/h	27.000	27.000	27.000	30.500	34.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	62	63	63	64	64
	Ses güç seviyesi	dB(A)	91	91	91	91	91
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	980×750×1.690+ 980×750×1.690	980×750×1.690+ 980×750×1.690	980×750×1.690+ 980×750×1.690	980×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	244/270+ 244/270	244/270+ 244/270	244/270+ 244/270	244/270+ 287/317	287/317+ 287/317
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	20	20	20	20	20
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 28,58	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 31,8	Ø 38,1
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		47	50	53	56	59
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OV51064T1	OV51120T1	OV51175T1	OV51230T1	OV51295T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5504T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5615T1
			OV5560T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5615T1	OV5680T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	38	40	42	44	46
	Soğutma	kW	106,4	112,0	117,5	123,0	129,5
	Isıtma	kW	106,4	112,0	117,5	123,0	129,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	32,2	33,2	36,8	40,3	42,8
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	46,5	50,2	53,6	57,0	57,6
	Çekilen akım / Soğutma	A	54,4	56,1	62,1	68,1	72,3
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	78,5	84,7	90,5	96,2	97,2
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	27,9	29,3	33,3	37,3	38,1
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	40,4	45,4	48,2	51,0	52,0
	Çekilen akım / Isıtma	A	47,0	49,5	56,2	63,0	64,3
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	68,2	76,6	81,4	86,1	87,8
Performans	EER		3,30	3,37	3,19	3,05	3,02
	COP		3,82	3,82	3,53	3,30	3,40
	SEER		6,75	6,75	6,54	6,54	5,83
	SCOP		4,15	4,20	4,20	4,21	4,17
	ηs,c %		267	267	259	259	230
	ηs,h %		163	165	165	165	164
	Hava debisi	m³/h	34.000	34.000	35.000	36.000	36.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	64	64	64	64	65
	Ses güç seviyesi	dB(A)	91	91	92	93	93
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	287/317+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		3INV	4INV	4INV	4INV	4INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	20	20	20	20	20
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		63	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

	Model		OV51360T1	OV51415T1	OV51470T1	OV51512T1	OV51568T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5680T1	OV5680T1	OV5730T1	OV5504T1	OV5504T1
			OV5680T1	OV5730T1	OV5730T1	OV5504T1	OV5504T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	48	50	52	54	56
	Soğutma	kW	136,0	141,5	147,0	151,2	156,8
	Isıtma	kW	136,0	141,5	147,0	151,2	156,8
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	45,3	59,4	73,5	46,8	47,8
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	58,2	66,9	75,6	64,2	67,9
	Çekilen akım / Soğutma	A	76,6	97,5	118,5	79,0	80,7
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	98,3	111,0	123,8	108,4	114,6
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	38,9	45,7	52,5	39,6	41,0
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	53,0	56,9	60,8	53,1	58,1
	Çekilen akım / Isıtma	A	65,6	78,5	91,4	66,8	69,3
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	89,5	96,1	102,6	89,6	98,1
	EER		3,00	2,38	2,00	3,23	3,28
	COP		3,50	3,10	2,80	3,82	3,82
Performans	SEER		5,83	4,90	4,90	6,78	6,75
	SCOP		4,17	3,48	3,48	4,15	4,15
	ηs,c %		230	193	193	268	267
	ηs,h %		164	136	136	163	163
	Hava debisi	m³/h	36.000	37.000	38.000	51.000	51.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	65	65	65	66	66
	Ses güç seviyesi	dB(A)	93	93	93	93	93
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)	mm	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	287/317+ 287/317+ 287/317	287/317+ 287/317+ 287/317
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		4INV	4INV	3INV	4INV	4INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	20	20	20	30	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OV51624T1	OV51680T1	OV51735T1	OV51790T1	OV51845T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5504T1	OV5560T1	OV5615T1	OV5615T1	OV5615T1
			OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	58	60	62	64	66
	Soğutma	kW	162,4	168,0	173,5	179,0	184,5
	Isıtma	kW	162,4	168,0	173,5	179,0	184,5
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	48,8	49,9	53,4	56,9	60,5
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	71,6	75,3	78,7	82,1	85,5
	Çekilen akım / Soğutma	A	82,4	84,2	90,2	96,2	102,2
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	120,9	127,1	132,9	138,6	144,3
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	42,5	44,0	48,0	51,9	55,9
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	63,1	68,1	70,9	73,7	76,5
	Çekilen akım / Isıtma	A	71,8	74,2	81,0	87,7	94,5
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	106,5	115,0	119,7	124,4	129,1
	EER		3,33	3,37	3,25	3,14	3,05
	COP		3,82	3,82	3,62	3,45	3,30
Performans	SEER		6,75	6,75	6,54	6,54	6,54
	SCOP		4,15	4,20	4,20	4,20	4,21
	ηs,c %		267	267	259	259	259
	ηs,h %		163	165	165	165	165
	Hava debisi	m³/h	51.000	51.000	52.000	53.000	54.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	66	66	66	66	66
	Ses güç seviyesi	dB(A)	93	93	94	94	95
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)	mm	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	287/317+ 370/400+ 370/400	370/400+370/400+ 370/400	370/400+370/400+ 370/400	370/400+370/400+ 370/400	370/400+370/400+ 370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		5INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	30	30	30	30	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 41.3
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

	Model		OV51910T1	OV51975T1	OV52040T1	OV52095T1	OV52150T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5615T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5730T1	OV5730T1
			OV5615T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5730T1
			OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	68	70	72	74	76
	Soğutma	kW	191,0	197,5	204,0	209,5	215,0
	Isıtma	kW	191,0	197,5	204,0	209,5	215,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	63,0	65,5	68,0	82,1	96,2
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	86,1	86,7	87,3	96,0	104,7
	Çekilen akım / Soğutma	A	106,4	110,6	114,8	135,8	156,8
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	145,4	146,4	147,4	160,2	172,9
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	56,7	57,5	58,3	65,1	71,9
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	77,5	78,5	79,5	83,4	87,3
	Çekilen akım / Isıtma	A	95,8	97,1	98,4	111,3	124,2
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	130,8	132,5	134,2	140,8	147,4
	EER		3,03	3,02	3,00	2,55	2,24
Performans	COP		3,37	3,43	3,50	3,22	2,99
	SEER		5,83	5,83	5,83	4,90	4,90
	SCOP		4,17	4,17	4,17	3,48	3,48
	ηs,c %		230	230	230	193	193
	ηs,h %		164	164	164	136	136
	Hava debisi	m³/h	54.000	54.000	54.000	55.000	56.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	66	66	67	67	67
	Ses güç seviyesi	dB(A)	95	95	95	95	95
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)	mm	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+
			1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+
			1.410×750×1.690	1.410×750×1.690	1.410×750×1.690	1.410×750×1.690	1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)	mm	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1515x850x1858+
			1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+
			1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	370/400+370/400+	370/400+370/400+	370/400+370/400+	370/400+370/400+	370/400+370/400+
			370/400	370/400	370/400	370/400	370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	30	30	30	30	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
Dış Ortam	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OV52205T1	OV52240T1	OV52295T1	OV52350T1	OV52405T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5730T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1
			OV5730T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1
			OV5730T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1	OV5560T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	78	80	82	84	86
	Soğutma	kW	220,5	224,0	229,5	235,0	240,5
	Isıtma	kW	220,5	224,0	229,5	235,0	240,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	110,3	66,5	70,0	73,6	77,1
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	113,4	100,4	103,8	107,2	110,6
	Çekilen akım / Soğutma	A	177,7	112,2	118,2	124,2	130,2
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	185,7	169,5	175,2	181,0	186,7
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	78,8	58,6	62,6	66,6	70,6
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	91,2	90,8	93,6	96,4	99,2
	Çekilen akım / Isıtma	A	137,0	99,0	105,7	112,5	119,2
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	154,0	153,3	158,0	162,7	167,5
	EER		2,00	3,37	3,28	3,19	3,12
Performans	COP		2,80	3,82	3,67	3,53	3,41
	SEER		4,90	6,75	6,54	6,54	6,54
	SCOP		3,48	4,20	4,20	4,20	4,20
	ηs,c %		193	267	259	259	259
	ηs,h %		136	165	165	165	165
	Hava debisi	m³/h	57.000	68.000	69.000	70.000	71.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	67	67	67	67	67
	Ses güç seviyesi	dB(A)	95	94	95	95	96
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (GxD×Y)	mm	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+
			1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+
			1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+	1.410×750×1.690+
			1.410×750×16.90	1.410×750×16.90	1.410×750×16.90	1.410×750×16.90	1.410×750×16.90
	Dış ünite boyutları / brüt (GxD×Y)	mm	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+
			1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+
			1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+
			1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	370/400+ 370/400+	370/400+ 370/400+	370/400+ 370/400+	370/400+ 370/400+	370/400+ 370/400+
			370/400+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400	370/400+ 370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		6INV	8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	30	40	40	40	40
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 25.4
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 50.8
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dış Ortam	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 26 HP'ye kadar 10 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 104 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Vitoclima ALL DC INVERTER
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 104 HP



8/10/12/14/16 HP



18/20/22/24/26 HP

	Model		OV52460T1	OV52525T1	OV52590T1	OV52655T1	OV52720T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5615T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1
			OV5615T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1
			OV5615T1	OV5615T1	OV5615T1	OV5680T1	OV5680T1
			OV5615T1	OV5615T1	OV5615T1	OV5615T1	OV5680T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	88	90	92	94	96
	Soğutma	kW	246,0	252,5	259,0	265,5	272,0
	Isıtma	kW	246,0	252,5	259,0	265,5	272,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	80,6	83,2	85,7	88,2	90,7
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	114,0	114,6	115,2	115,8	116,4
	Çekilen akım / Soğutma	A	136,2	140,5	144,7	148,9	153,1
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	192,5	193,5	194,5	195,5	196,5
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	74,6	75,3	76,1	76,9	77,7
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0
	Çekilen akım / Isıtma	A	126,0	127,3	128,6	129,9	131,2
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	172,2	173,9	175,6	177,3	179,0
	EER		3,05	3,04	3,02	3,01	3,00
Performans	COP		3,30	3,35	3,40	3,45	3,50
	SEER		6,54	5,83	5,83	5,83	5,83
	SCoP		4,21	4,17	4,17	4,17	4,17
	ηs,c %		259	230	230	230	230
	ηs,h %		165	164	164	164	164
	Hava debisi	m³/h	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	67
	Ses güç seviyesi	dB(A)	96	96	96	96	96
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
Kurulum Bilgileri	Net / brüt ağırlık	kg	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	40	40	40	40	40
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 50.8	Ø 50.8	Ø 50.8	Ø 50.8	Ø 50.8
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
Dış Ortam	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OV52775T1	OV52830T1	OV52885T1	OV52940T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OV5730T1	OV5730T1	OV5730T1	OV5730T1
			OV5680T1	OV5730T1	OV5730T1	OV5730T1
			OV5680T1	OV5680T1	OV5730T1	OV5730T1
			OV5680T1	OV5680T1	OV5680T1	OV5730T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	98	100	102	104
	Soğutma	kW	277,5	283,0	288,5	294,0
	Isıtma	kW	277,5	283,0	288,5	294,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	104,8	118,8	132,9	147,0
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	125,1	133,8	142,5	151,2
	Çekilen akım / Soğutma	A	174,1	195,0	216,0	237,0
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	209,3	222,1	234,9	247,6
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	84,5	91,4	98,2	105,0
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	109,9	113,8	117,7	121,6
	Çekilen akım / Isıtma	A	144,1	157,0	169,8	182,7
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	185,5	192,1	198,7	205,3
	EER		2,65	2,38	2,17	2,00
Performans	COP		3,28	3,10	2,94	2,80
	SEER		4,90	4,90	4,90	4,90
	SCoP		3,48	3,48	3,48	3,48
	ηs,c %		193	193	193	193
	ηs,h %		136	136	136	136
	Hava debisi	m³/h	73.000	74.000	75.000	76.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	67	68	68	68
	Ses güç seviyesi	dB(A)	96	96	96	96
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690	1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690+ 1.410×750×1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858	1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858	1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858	1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858+ 1.515/850/1.858
Kurulum Bilgileri	Net / brüt ağırlık	kg	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400	370/400+ 370/400+ 370/400+ 370/400
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		8INV	8INV	8INV	8INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	40	40	40	40
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 54.1	Ø 54.1	Ø 54.1	Ø 54.1
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64
	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
Dış Ortam	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki dizayn şartlarında belirlenmiştir.

Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*

*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S

Isı Geri Kazanımlı Dış Üniteler

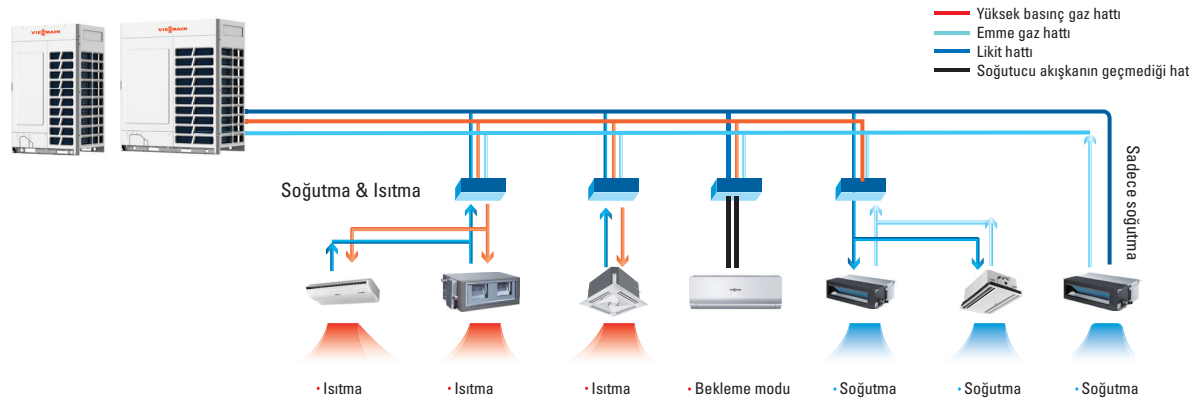


Vitoclima 335-S / Heat Recovery

Isı Geri Kazanımlı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

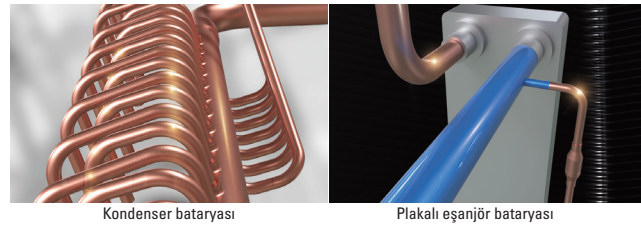
Tek sistem ile aynı anda hem ısıtma hem de soğutma

Vitoclima 335-S ısı geri kazanımlı dış üniteler aynı anda hem ısıtma hem de soğutma ihtiyacını karşılayabilir. Bu sayede tek sistemde bile bir iç ünite ısıtma, diğeri soğutma modunda çalışarak farklı ihtiyaçlara çözüm sunulabilir. verimlilik sağlar.



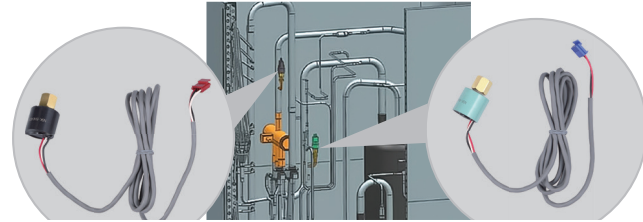
2 Aşamalı soğutma teknolojisi

2 aşamalı soğutma teknolojisi sayesinde, 30 °C'ye varan subcooling sıcaklığı sayesinde Vitoclima 335-S dış ünitelerde soğutucu akışkanın basınç kaybı engellenerek, ısıtma ve soğutma performansı artırılmıştır. Bu sayede dış üniteler daha uzun borulama mesafelerine de izin verebilmektedir.



Çift basınç sensörü

Yüksek basınç hattındaki basınç değişimi, yüksek basınç sensörü sayesinde gerçek zamanlı olarak izlenir. Bu sayede dış üniteler anlık basınç değişimlerine karşı korunur. Gerçek zamanlı düşük basınç sensörü, kompresör emme hattındaki basınç değişimini sürekli izleyerek anlık kısmi yük değişimlerine hızlıca cevap verir.



3 katmanlı kanat ve 4 yönlü kondenser teknolojisi

Viessmann dış ünitelerde bulunan 4 yönlü kondenser bataryası ile ısı transferi verimliliği artırılarak daha kompakt boyutlu dış ünitelerden, daha fazla kapasite alınması sağlanmıştır.

Birincil 4 yönlü kondenser bataryası

Diğer 3 yönlü kondenser bataryaları



Isı transferi alanı 660-1690*2 = 2.23 m²

Isı transferi alanı 1400*1770 = 2.47 m²



Kapı tipi elektrik kontrol kutusu

Kapı tipi dizayn ile dış ünitenin elektrik kontrol kutusuna çok rahat bir şekilde ulaşmak mümkündür.

4 yönden bakır boru bağlantısı imkanı

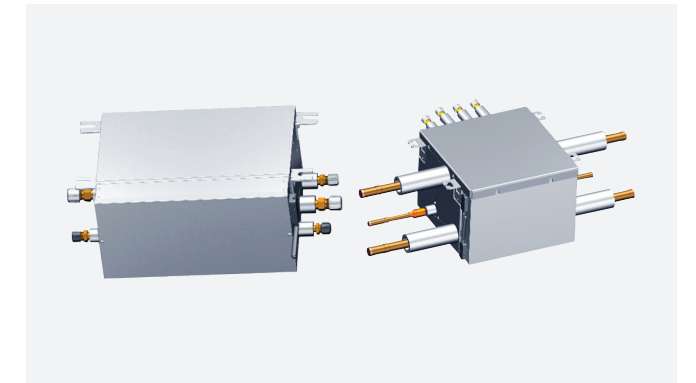
4 yönden bakır borulama dizaynına izin veren tasarım sayesinde, Vitoclima 335-S dış üniteler, farklı uygulamalar için esnek çözüm sunar.

İç ünitelerin otomatik adreslenmesi ve yağ dengeleme

Dış üniteler, iç üniteleri otomatik olarak adresleyerek kurulum ve devreye alma esnasında büyük kolaylık sağlar.

Vitoclima 335-S ısı geri kazanımlı sistemler için akış kontrol üniteleri

Vitoclima akış kontrol üniteleri özellikle Viessmann dış üniteler ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. 4 farklı akış kontrol ünitesi ile çok farklı ihtiyaçlara çözüm sunulabilir. 11.2 kW'dan 45.0 kW'ya kadar kapasitelerde bağlantı imkanı sunar.



Model		VHRNCHS1112C	VHRNCHS1180C	VHRNCHS1280C	VHRNCHS4450C
Güç girişi	Ph/V/Hz	1Faz/220 V/50 Hz	1Faz/220 V/50 Hz	1Faz/220 V/50 Hz	1Faz/220 V/50 Hz
Maksimum bransman sayısı	adet	1	1	1	4
Her bir bransman için bağlanabilen iç ünite sayısı	adet	≤5	≤8	≤8	≤5
Bağlanabilen maksimum iç ünite sayısı	adet	5	8	8	20
Her bir bransman için maksimum kapasite	kW	x≤11.2	11.2<x≤18	18<x≤28	x≤11.2
Maksimum bağlanabilen iç ünite kapasitesi	kW	11,20	18,00	28,00	45,00
Net boyutlar (G×Y×D)	mm	388×200×277	388×200×277	388×200×277	396×290×411
Brüt boyutlar (G×Y×D)	mm	595×246×327	595×246×327	595×246×327	1008×353×637
Net/ brüt ağırlık	kg	8.6/10.8	8.6/10.9	9.3/12	19/27
Bakır boru bağlantısı / sıvı/ dış üniteye	mm	9,52	9,52	9,52	15,88
Bakır boru bağlantısı / gaz /dış üniteye	mm	15,88	15,88	22,22	28,58
Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz / dış üniteye	mm	12,70	15,88	19,05	28,58
Bakır boru bağlantısı / sıvı/ iç üniteye	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Bakır boru bağlantısı / gaz /iç üniteye	mm	16	16	22	16

Vitoclima Isı Geri Kazanımlı Dış Üniteler

Kombinasyon Tablosu

Model	Kapasite	OVHR5224T1	OVHR5280T1	OVHR5335T1	OVHR5400T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1
OVHR5224T1	8 HP	•							
OVHR5280T1	10 HP		•						
OVHR5335T1	12 HP			•					
OVHR5400T1	14 HP				•				
OVHR5450T1	16 HP					•			
OVHR5504T1	18 HP						•		
OVHR5560T1	20 HP							•	
OVHR5615T1	22 HP								•
OVHR5670T1	24 HP			• •					
OVHR5735T1	26 HP			•	•				
OVHR5800T1	28 HP				• •				
OVHR5850T1	30 HP				•	•			
OVHR5900T1	32 HP					• •			
OVHR5950T1	34 HP					•	•		
OVHR51000T1	36 HP						• •		
OVHR51060T1	38 HP						•	•	
OVHR51120T1	40 HP							• •	
OVHR51160T1	42 HP							•	•
OVHR51200T1	44 HP								• •
OVHR51300T1	46 HP				•	• •			

Model	Kapasite	OVHR5224T1	OVHR5280T1	OVHR5335T1	OVHR5400T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1
OVHR51350T1	48 HP					• • •			
OVHR51400T1	50 HP					• •	•		
OVHR51450T1	52 HP					•	• •		
OVHR51500T1	54 HP						• • •		
OVHR51560T1	56 HP						• •	•	
OVHR51620T1	58 HP						•	• •	
OVHR51680T1	60 HP							• • •	
OVHR51720T1	62 HP							• •	•
OVHR51760T1	64 HP							•	• •
OVHR51800T1	66 HP								• • •
OVHR51900T1	68 HP					• •	• •		
OVHR51950T1	70 HP					•	• • •		
OVHR52000T1	72 HP						• • • •		
OVHR52060T1	74 HP						• • •	•	
OVHR52120T1	76 HP						• •	• •	
OVHR52180T1	78 HP						•	• • •	
OVHR52240T1	80 HP							• • • •	
OVHR52280T1	82 HP							• • •	•
OVHR52320T1	84 HP							• •	• •
OVHR52360T1	86 HP							•	• • •
OVHR52400T1	88 HP								• • • •

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 22 HP’ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

	Model		OVHR5224T1	OVHR5280T1	OVHR5335T1	OVHR5400T1	OVHR5450T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	8	10	12	14	16
	Soğutma	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Isıtma	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	5,8	7,7	9,9	12,3	13,9
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	12,8	13,8	18,2	19,2	25,1
	Çekilen akım / Soğutma	A	9,6	12,7	16,4	20,3	23,0
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	21,1	22,8	30,1	31,7	41,5
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	5,4	6,7	8,8	10,5	11,4
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	11,5	12,5	17,4	18,4	22,7
	Çekilen akım / Isıtma	A	8,9	11,0	14,5	17,4	18,8
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	19,0	20,6	28,7	30,4	37,5
Performans	EER		3,8	3,7	3,4	3,3	3,2
	COP		4,2	4,2	3,8	3,8	4,0
	SEER		6,1	6,7	6,5	6,4	6,9
	SCOP		3,8	3,9	4,0	3,9	4,2
	ηs,c %		242	264	255	252	271
	ηs,h %		150	155	157	151	165
	Hava debisi	m³/h	12.000	12.000	13.500	13.500	17.000
Kurulum Bilgileri	Ses basınç seviyesi	dB(A)	57	58	60	61	62
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	980x750x1.690	980x750x1.690	980x750x1.690	980x750x1.690	1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.070x850x1.858	1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	246/271	246/271	257/282	257/282	366/395
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		1INV	1INV	1INV	1INV	2INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	10	10	10	10	10
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 28,58
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 22,22	Ø 25,40
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		13	16	20	24	27
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 88 HP



8/10/12/14 HP



16/18/20/22 HP

	Model		OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5670T1	OVHR5735T1
Kapasite	Dış ünite kombinasyonu	Birim				OVHR5335T1	OVHR5335T1
						OVHR5335T1	OVHR5400T1
	Kapasite kodu	HP	18	20	22	24	26
Elektrik Bilgileri	Soğutma	kW	50,4	56,0	60,0	67,0	73,5
	Isıtma	kW	50,4	56,0	60,0	67,0	73,5
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	16,1	17,2	20,0	19,9	22,2
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	28,5	32,0	33,0	36,4	37,4
	Çekilen akım / Soğutma	A	26,6	28,5	33,0	32,8	36,7
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	47,1	52,8	54,5	60,1	61,8
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	13,7	15,8	17,9	17,5	19,3
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	25,5	29,4	30,4	34,8	35,8
Performans	Çekilen akım / Isıtma	A	22,6	26,1	29,6	29,0	31,9
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	42,1	48,6	50,2	57,5	59,1
	EER		3,1	3,3	3,0	3,4	3,3
	COP		3,7	3,5	3,4	3,8	3,8
	SEER		6,5	5,9	5,6	6,5	6,4
	SCOP		4,0	3,9	3,5	4,0	3,9
	ηs,c %		256	233	222	255	252
Kurulum Bilgileri	ηs,h %		157	154	137	157	151
	Hava debisi	m³/h	17.000	19.000	19.000	27.000	27.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	63	63	64	63	64
	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	980x750x1.690+ 980x750x1.690	980x750x1.690+ 980x750x1.690+
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	366/395	375/404	375/404	246/271+246/271	246/271+246/271
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	10	10	10	20	20
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 25,40
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
Dış Ortam	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		30	33	36	40	43
	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
Dış Ortam	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

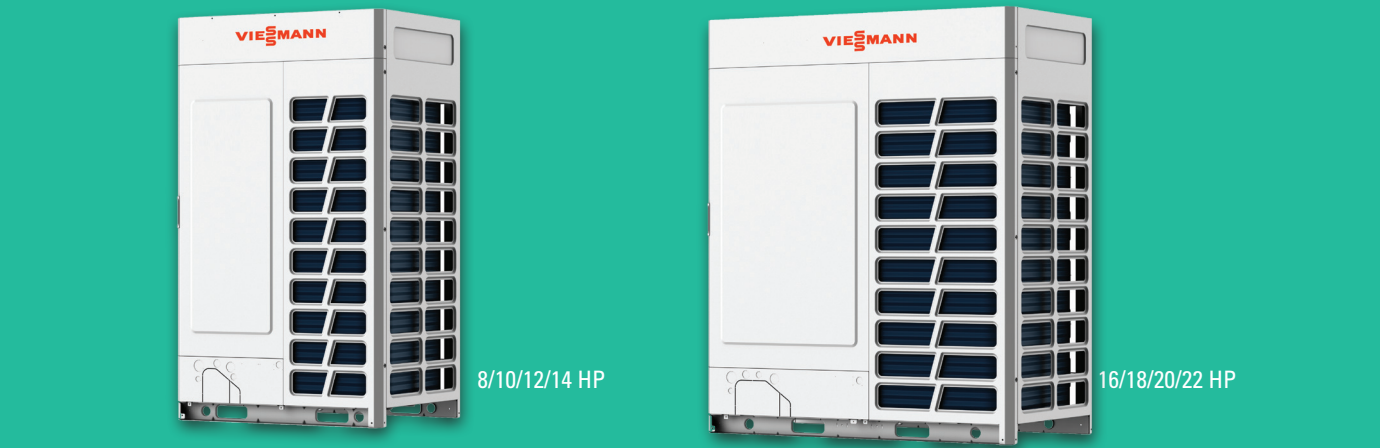
Vitoclima 335-S All DC Inverter

Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP’den 22 HP’ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

	Model		OVHR5800T1	OVHR5850T1	OVHR5900T1	OVHR5950T1	OVHR51000T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVHR5400T1	OVHR5400T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1
			OVHR5400T1	OVHR5450T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	28	30	32	34	36
	Soğutma	kW	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
	Isıtma	kW	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	24,6	26,2	27,9	30,1	32,3
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	38,4	44,3	50,2	53,6	57,0
	Çekilen akım / Soğutma	A	40,7	43,3	46,0	49,6	53,3
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	63,4	73,2	82,9	88,5	94,1
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	21,1	21,9	22,8	25,1	27,4
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	36,8	41,1	45,4	48,2	51,0
	Çekilen akım / Isıtma	A	34,8	36,2	37,6	41,4	45,2
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	60,8	67,9	75,0	79,6	84,2
Performans	EER		3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
	COP		3,8	3,9	4,0	3,8	3,7
	SEER		6,4	6,4	6,9	6,5	6,5
	SCOP		3,9	3,9	4,2	4,0	4,0
	ηs,c %		252	252	271	256	256
	ηs,h %		151	151	165	157	157
	Hava debisi	m³/h	27.000	30.500	34.000	34.000	3.4000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	64	65	65	66	66
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	980x750x1.690+ 980x750x1.690+	980x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.070x850x1.858+ 1.070x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.485x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	246/271+246/271	246/271+366/395	366/395+366/395	366/395+366/395	366/395+366/395
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		2INV	3INV	4INV	4INV	4INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	20	20	20	20	20
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 28,58	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 38,10
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 31,80
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		47	50	53	56	59
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.



	Model		OVHR51060T1	OVHR51120T1	OVHR51160T1	OVHR51200T1	OVHR51300T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5400T1
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	OVHR5450T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	38	40	42	44	46
	Soğutma	kW	106,0	112,0	116,0	120,0	130,0
	Isıtma	kW	106,0	112,0	116,0	120,0	130,0
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	33,4	34,5	37,2	40,0	40,2
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	60,5	64,0	65,0	66,0	69,4
	Çekilen akım / Soğutma	A	55,1	56,9	61,5	66,1	66,3
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	99,9	105,7	107,3	109,0	114,6
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	29,5	31,5	33,7	35,8	33,3
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	54,9	58,8	59,8	60,8	63,8
	Çekilen akım / Isıtma	A	48,7	52,1	55,6	59,2	55,0
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	90,7	97,1	98,8	100,4	105,4
Performans	EER		3,2	3,3	3,1	3,0	3,2
	COP		3,6	3,6	3,4	3,4	3,9
	SEER		5,9	5,9	5,6	5,6	6,4
	SCOP		3,9	3,9	3,5	3,5	3,9
	ηs,c %		233	233	222	222	252
	ηs,h %		154	154	137	137	151
	Hava debisi	m³/h	36.000	38.000	38.000	38.000	47.500
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	66	66	67	67	66
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	980x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.070x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	366/395+ 375/404	366/395+ 375/404	366/395+ 375/404	366/395+ 375/404	257/282+366/395+ 366/395+
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		4INV	4INV	4INV	4INV	5INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	20	20	20	20	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		63	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard tasarımı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard tasarımı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m’yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 88 HP



8/10/12/14 HP



16/18/20/22 HP

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 22 HP'ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

	Model		OVHR51350T1	OVHR51400T1	OVHR51450T1	OVHR51500T1	OVHR51560T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVHR5450T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1
			OVHR5450T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1
			OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5560T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	48	50	52	54	56
	Soğutma	kW	135,0	140,0	145,0	150,0	156,0
	Isıtma	kW	135,0	140,0	145,0	150,0	156,0
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	41,8	44,0	46,2	48,4	49,5
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	75,3	78,7	82,1	85,5	89,0
	Çekilen akım / Soğutma	A	69,0	72,7	76,3	79,9	81,7
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	124,4	130,0	135,6	141,2	147,0
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	34,2	36,5	38,8	41,1	43,2
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	68,1	70,9	73,7	76,5	80,4
	Çekilen akım / Isıtma	A	56,4	60,3	64,1	67,9	71,3
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	112,5	117,1	121,7	126,3	132,8
	EER		3,2	3,2	3,1	3,1	3,2
	COP		4,0	3,8	3,7	3,7	3,6
Performans	SEER		6,9	6,5	6,5	6,5	5,9
	SCOP		4,2	4,0	4,0	4,0	3,9
	ηs,c %		271	256	256	256	233
	ηs,h %		165	157	157	157	154
	Hava debisi	m³/h	51.000	51.000	51.000	51.000	53.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	67	67	67	68	68
Kunulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	366/395+366/395+ 366/395	366/395+366/395+ 366/395	366/395+366/395+ 366/395	366/395+366/395+ 366/395	366/395+366/395+ 375/404
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	30	30	30	30	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model		OVHR51620T1	OVHR51680T1	OVHR51720T1	OVHR51760T1	OVHR51800T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	58	60	62	64	66
	Soğutma	kW	162,0	168,0	172,0	176,0	180,0
	Isıtma	kW	162,0	168,0	172,0	176,0	180,0
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	50,6	51,7	54,5	57,2	60,0
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	92,5	96,0	97,0	98,0	99,0
	Çekilen akım / Soğutma	A	83,6	85,4	89,9	94,5	99,1
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	152,8	158,5	160,2	161,8	163,5
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	45,2	47,3	49,5	51,6	53,7
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	84,3	88,2	89,2	90,2	91,2
	Çekilen akım / Isıtma	A	74,7	78,1	81,7	85,2	88,7
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	139,2	145,7	147,3	149,0	150,6
	EER		3,2	3,3	3,2	3,1	3,0
	COP		3,6	3,6	3,5	3,4	3,4
Performans	SEER		5,9	5,9	5,6	5,6	5,6
	SCOP		3,9	3,9	3,5	3,5	3,5
	ηs,c %		233	233	222	222	222
	ηs,h %		154	154	137	137	137
	Hava debisi	m³/h	55.000	57.000	57.000	57.000	57.000
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	68	68	68	68	69
Kunulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858
	Net / brüt ağırlık	kg	366/395+ 375/404+ 375/404	375/404+ 375/404+ 375/404	375/404+ 375/404+ 375/404	375/404+ 375/404+ 375/404	375/404+ 375/404+ 375/404
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	30	30	30	30	30
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10	Ø 38,10
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Makimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64
Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C	-5 °C ~50 °C
	Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C	-23 °C ~21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

Vitoclima 335-S All DC Inverter

Isı Geri Kazanımlı Klima Sistemleri

- Geniş ürün programı ve esnek kombinasyon imkanı ile 8 HP'den 22 HP'ye kadar 8 dış ünite modülü ve bu dış ünitelerle 88 HP kapasiteye ulaşmak mümkündür.
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

	Model	Birim	OVHR51900T1	OVHR51950T1	OVHR52000T1	OVHR52060T1	OVHR52120T1	
	Dış ünite kombinasyonu		OVHR5450T1	OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	
			OVHR5450T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	
			OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5560T1	
			OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	
Kapasite	Kapasite kodu	HP	68	70	72	74	76	
	Soğutma	kW	190,0	195,0	200,0	206,0	212,0	
	Isıtma	kW	190,0	195,0	200,0	206,0	212,0	
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	60,1	62,3	64,5	65,6	66,7	
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	107,2	110,6	114,0	117,5	121,0	
	Çekilen akım / Soğutma	A	99,3	102,9	106,5	108,4	110,2	
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	177,0	182,7	188,3	194,1	199,8	
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	50,2	52,5	54,8	56,9	58,9	
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	96,4	99,2	102,0	105,9	109,8	
	Çekilen akım / Isıtma	A	82,9	86,7	90,5	93,9	97,3	
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	159,2	163,8	168,5	174,9	181,3	
Performans	EER		3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	
	COP		3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	
	SEER		6,5	6,5	6,5	5,9	5,9	
	SCOP		4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	
	ηs,c %		256	256	256	233	233	
	ηs,h %		157	157	157	154	154	
	Hava debisi	m³/h	68.000	68.000	68.000	70.000	72.000	
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	69	69	69	69	69	
	Dış ünite boyutları / net (GxDxY)	mm	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	
			1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	
1.410x750x1.690+			1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+	1.410x750x1.690+		
1.410x750x1.690			1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690	1.410x750x1.690		
mm		1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+		
		1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+		
		1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+	1.515x850x1.858+		
		1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858	1.515x850x1.858		
kg		366/395+366/395+	366/395+366/395+	366/395+366/395+	366/395+366/395+	366/395+366/395+		
		366/395+366/395	366/395+366/395	366/395+366/395	366/395+375/404	375/404+375/404		
Kurulum Bilgileri	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Kompresör adedi		8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	40	40	40	40	40	
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Makismum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30	
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110	
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64	
	Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C
		Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

	Model	Birim	OVHR52180T1	OVHR52240T1	OVHR52280T1	OVHR52320T1	OVHR52360T1	OVHR52400T1	
	Dış ünite kombinasyonu		OVHR5504T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	
			OVHR5560T1	OVHR5560T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	OVHR5615T1	
Kapasite	Kapasite kodu	HP	78	80	82	84	86	88	
	Soğutma	kW	218,0	224,0	228,0	232,0	236,0	240,0	
	Isıtma	kW	218,0	224,0	228,0	232,0	236,0	240,0	
	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	
Elektrik Bilgileri	Güç tüketimi / Soğutma	kW	67,8	68,9	71,7	74,5	77,2	80,0	
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	124,5	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	
	Çekilen akım / Soğutma	A	112,0	113,8	118,4	123,0	127,5	132,1	
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	205,6	211,4	213,0	214,7	216,3	218,0	
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	61,0	63,1	65,2	67,4	69,5	71,6	
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	113,7	117,6	118,6	119,6	120,6	121,6	
	Çekilen akım / Isıtma	A	100,8	104,2	107,7	111,2	114,8	118,3	
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	187,8	194,2	195,9	197,5	199,2	200,8	
Performans	EER		3,2	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	
	COP		3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	
	SEER		5,9	5,9	5,6	5,6	5,6	5,6	
	SCOP		3,9	3,9	3,5	3,5	3,5	3,5	
	ηs,c %		233	233	222	222	222	222	
	ηs,h %		154	154	137	137	137	137	
	Hava debisi	m³/h	74.000	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000	
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	69	69	69	70	70	70	
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (GxDxY)	mm	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690+ 1.410x750x1.690	
	Dış ünite boyutları / brüt (GxDxY)	mm	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858+ 1.515x850x1.858	
	Net / brüt ağırlık	kg	366/395+375/404+ 375/404+375/404	375/404+375/404+ 375/404+375/404	375/404+375/404+ 375/404+375/404	375/404+375/404+ 375/404+375/404	375/404+375/404+ 375/404+375/404	375/404+375/404+ 375/404+375/404	
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Kompresör adedi		8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	40	40	40	40	40	40	
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 25,40	
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 44,50	Ø 44,50	Ø 44,50	Ø 44,50	Ø 50,80	Ø 50,80	
	Bakır boru bağlantısı / yüksek basınç gaz	mm	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 41,30	Ø 44,50	Ø 44,50	
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik* (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik**	m	30	30	30	30	30	30	
	Dış statik basınç	Pa	110	110	110	110	110	110	
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Bağlanabilir iç ünite adedi		64	64	64	64	64	64	
	Dış Ortam	Soğutma çalışma sıcaklığı	°C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C	-5 °C ~-50 °C
		Isıtma çalışma sıcaklığı	°C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C	-23 °C ~-21 °C

Isıtma ve soğutma kapasiteleri aşağıdaki tasarım şartlarında belirlenmiştir.
Soğutma; iç ortam sıcaklığı, 27 °C KT / 19 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 35 °C KT / 24 °C YT Isıtma; iç ortam sıcaklığı, 20 °C KT / 15 °C YT, dış ortam sıcaklığı, 7 °C KT / 6 °C YT*
*Fabrika standard dizaynı 50/40 m dış-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 50 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.
**Fabrika standard dizaynı 18 m iç-iç ünite yüksekliğine göre tasarlanmıştır. 18 m'yi geçen montajlarda Viessmann ile iletişime geçilmelidir.

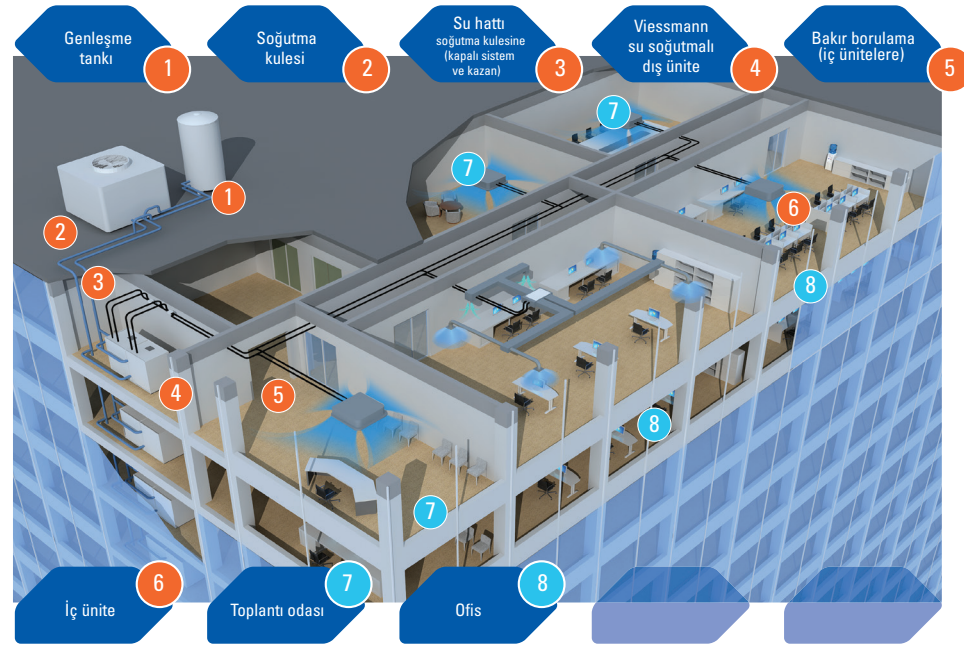
Vitoclima 335-S Su Soğutmalı Dış Üniteler



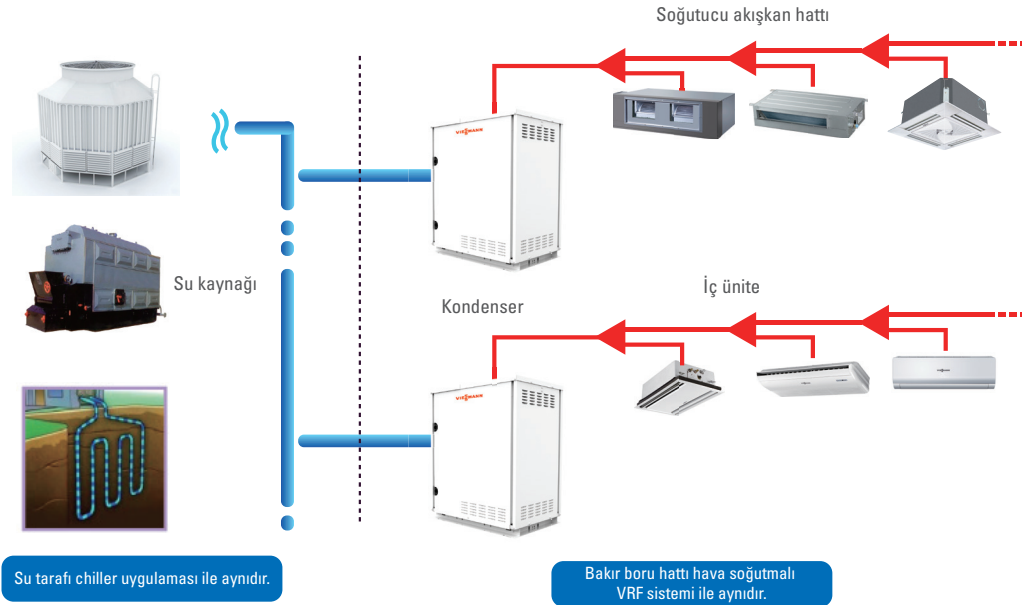
Vitoclima 335-S W

Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Sistem tanıtımı: Vitoclima 335-S W su su soğutmalı VRF sistemi özellikle büyük ölçekli bina uygulamalarında kompakt dış üniteleri ve uzun borulama metrajları ile bir çok avantaj sunar.

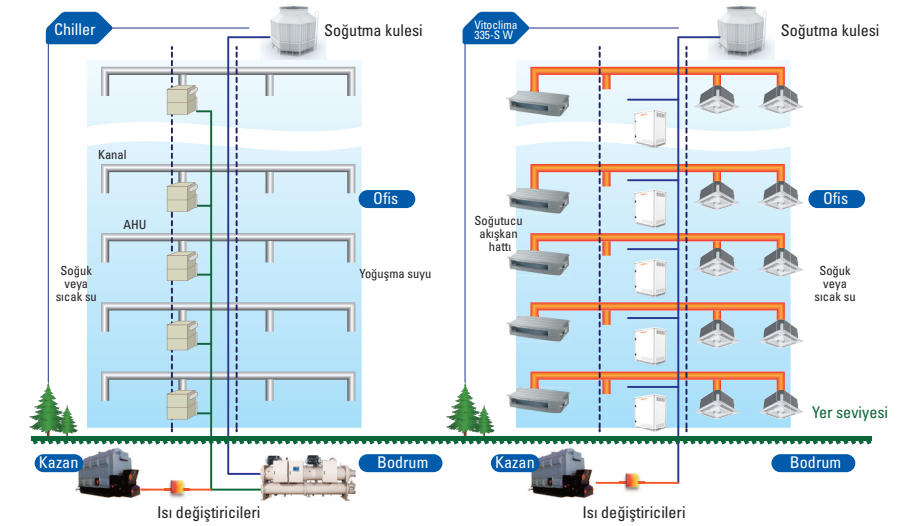


Vitoclima 335-S W su su soğutmalı VRF sistemlerinin çalışma mantığı iç ortamdan çektiği ısıyı bir su kaynağına transfer etmesine dayanır.

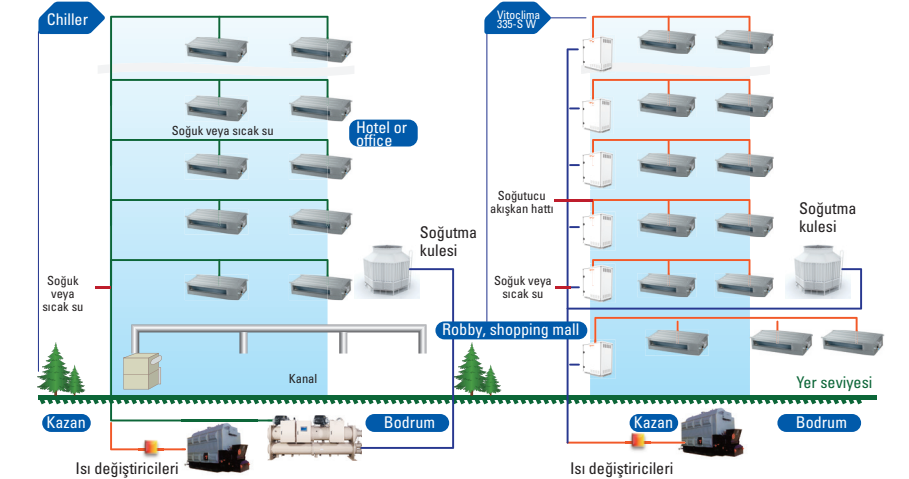


Çeşitli Uygulamalar için Vitoclima 335-S W Uygulamaları / Chiller sistemi ile karşılaştırmalı

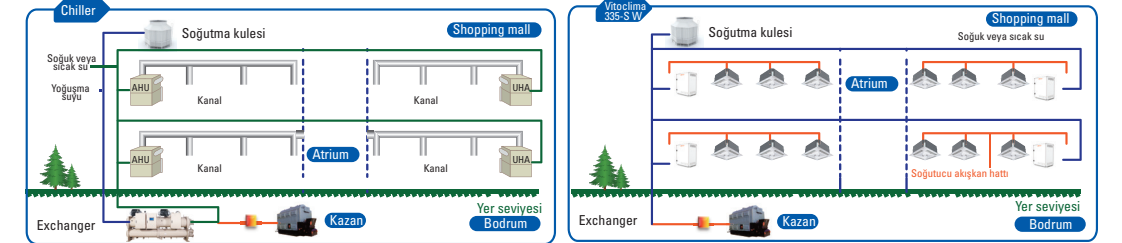
Yüksek Katlı, podyumsuz bina örneği



Yüksek Katlı, podyumlu bina örneği



Geniş alana yayılan bina örneği

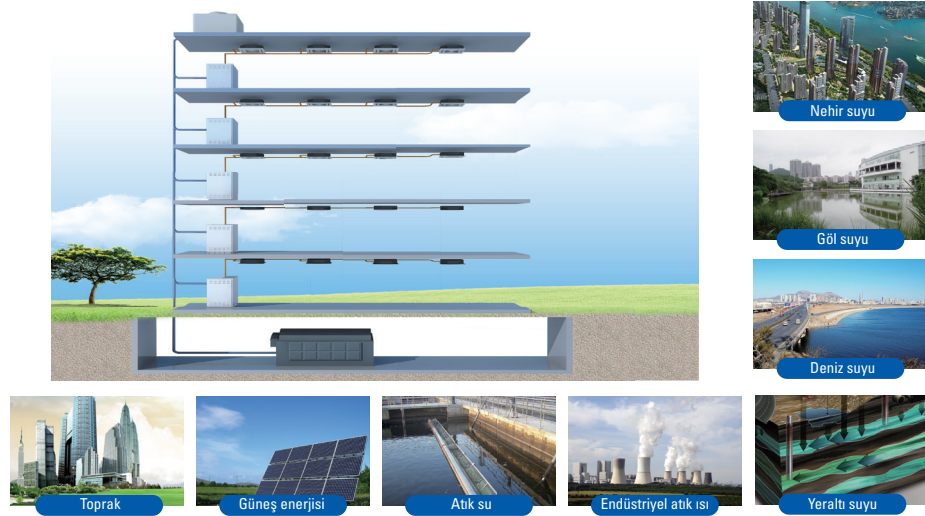


Vitoclima 335-S W

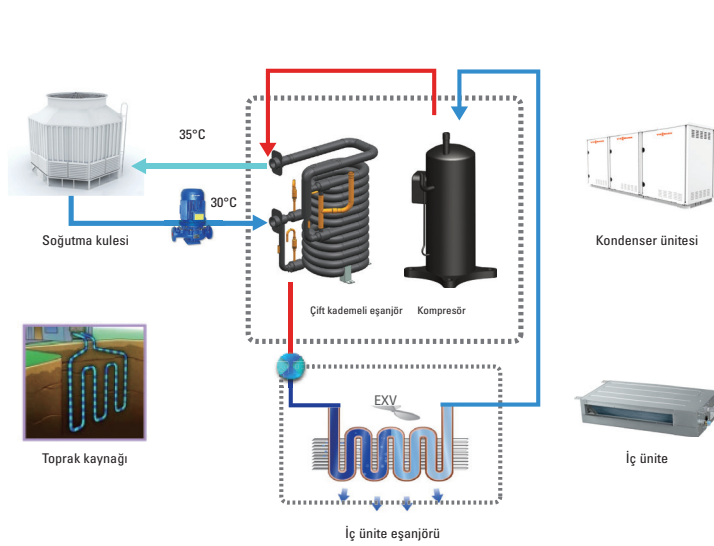
Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

Vitoclima 335-S W sistemi farklı su kaynakları ile entegre edilebilir. İç ortama monte edilebilir. Bu sayede binanın dış cephesi veya çatısındaki alanlar başka amaçlar için kullanılabilir.

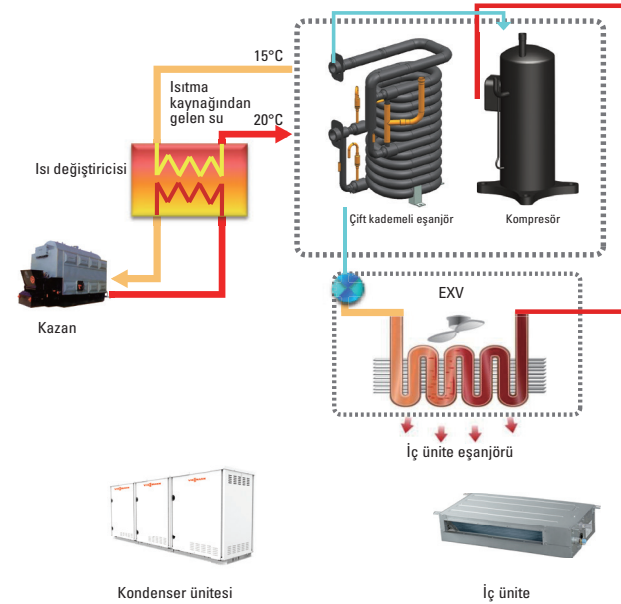
Daha fazla kapasite, daha geniş uygulama imkanı



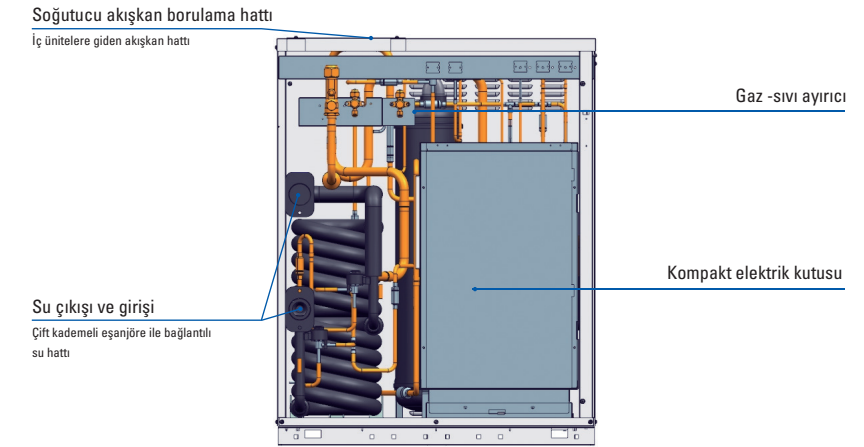
Vitoclima 335-S W Çalışma Mantığı / Soğutma Modu



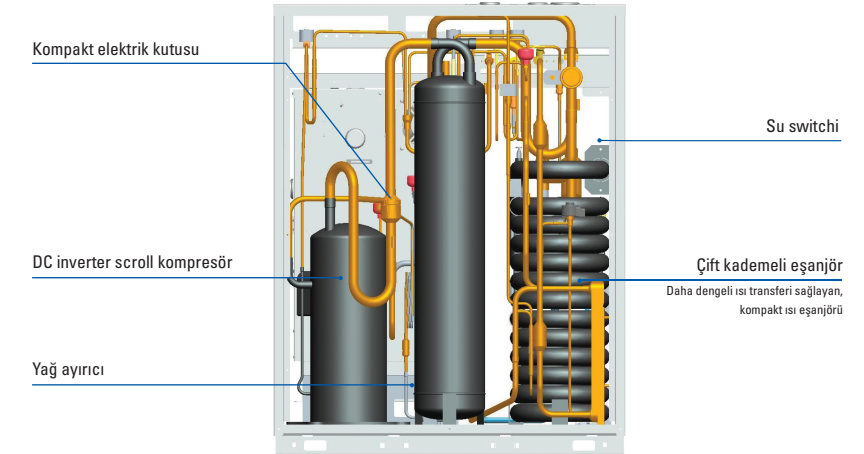
Vitoclima 335-S W Çalışma Mantığı / Isıtma Modu



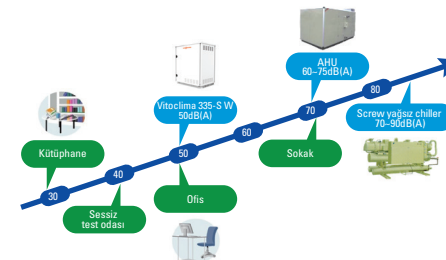
Ana teknoloji ve parçalar (önden görünüş)



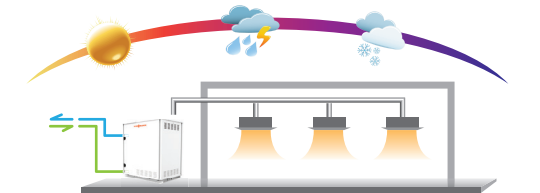
Ana teknoloji ve parçalar (arkadan görünüş)



Vitoclima 335-S W sistemi 50dB(A) ses seviyesi ile gürültü problemi yaratmaz. Bu ses seviyesi bir ofis ortamının ses seviyesine eşdeğerdir.



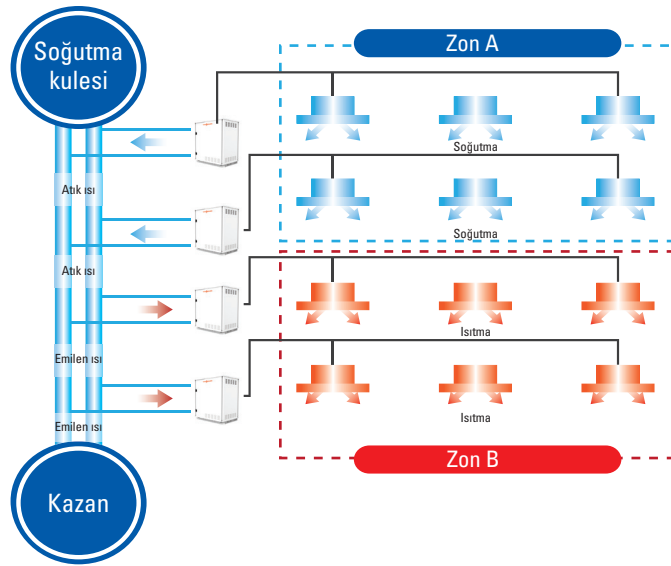
Vitoclima 335-S W kapasitesi dış ortam sıcaklığına bağlı değildir. Ortam sıcaklığı değişse bile aynı kapasite ve performansı sağlamaya devam eder. Vitoclima 335-S W defrosta girmezler.



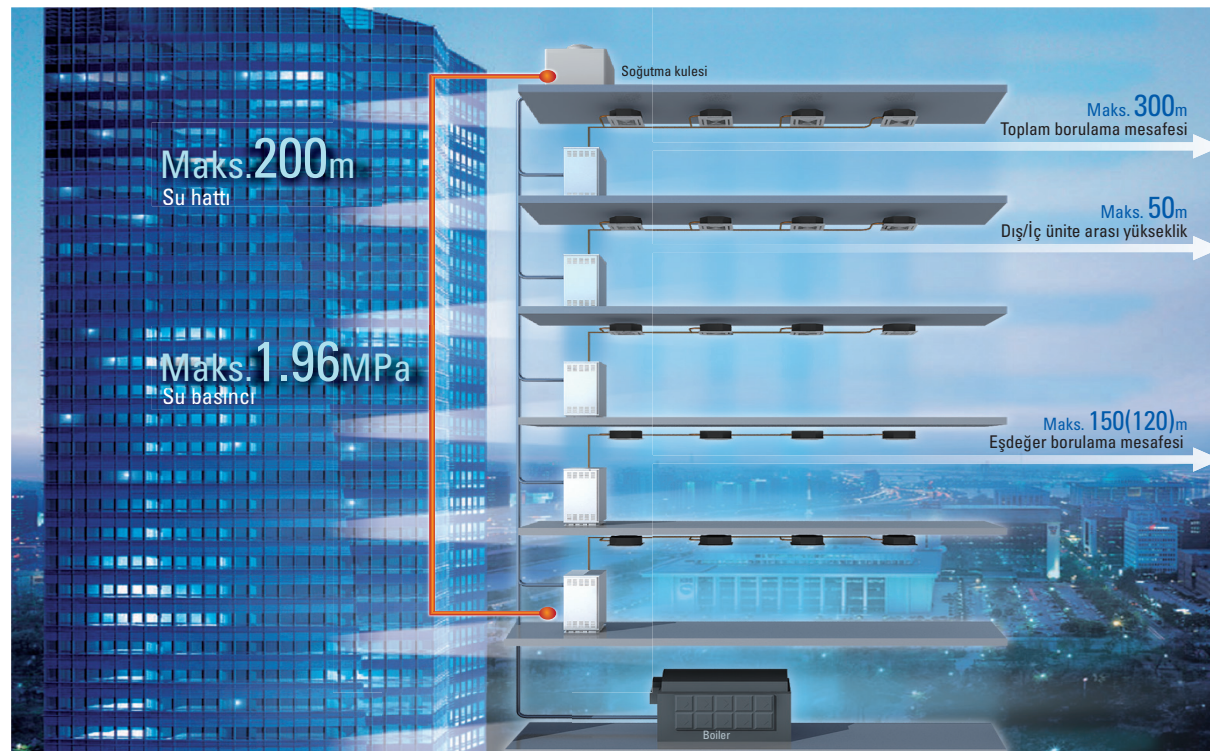
Vitoclima 335-S W

Su Soğutmalı Dış Ünitelerin Üstün Özellikleri

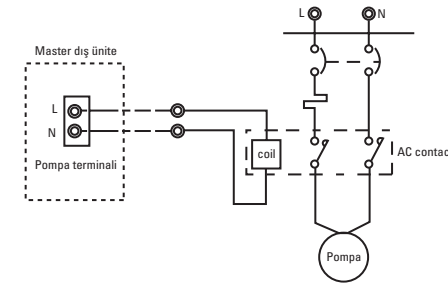
Vitoclima 335-S W sistemi ile zon bazında ısı geri kazanımı mümkündür. Isı geri kazanımı farklı su hatlarının birbirleri ile ısı transferi yapması ile mümkün olur. Bu sayede hem daha yüksek verimlilik değerlerine ulaşılabilirken hem defarklı zonlardaki iç ünitelerden bazıları ısıtma bazıları soğutma modunda çalışabilir.



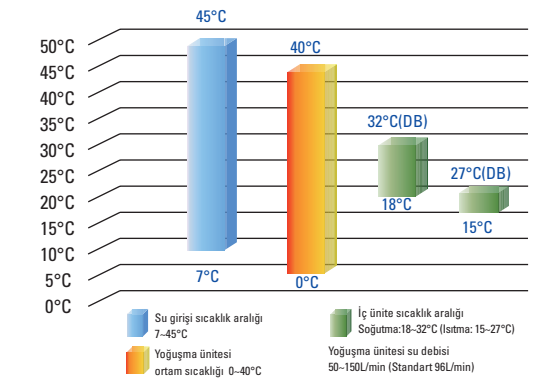
Vitoclima 335-S W sistemi esnek borulama uzunlukları ile farklı bina yapılarına uyum sağlar.



Vitoclima 335-S W sistemlerinde dış ünite bulunan sirkulasyon pompası terminali sayesinde sistemin enerji verimliliği artırılmıştır.



Vitoclima 335-S W sistemi çok geniş sıcaklık aralıklarında çalışabilmektedir.



Vitoclima 335-SW Su Soğutmalı Dış Ünite Kombinasyon Tablosu

Model	Kapasite	OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5335T1
OVW5224T1	8 HP	•		
OVW5280T1	10 HP		•	
OVW5335T1	12 HP			•
OVW5448T1	16 HP	• •		
OVW5504T1	18 HP	•	•	
OVW5560T1	20 HP		• •	
OVW5615T1	22 HP		•	•
OVW5670T1	24 HP			• •
OVW5728T1	26 HP	• •	•	
OVW5784T1	28 HP	•	• •	
OVW5840T1	30 HP		• • •	
OVW5895T1	32 HP		• •	•
OVW5950T1	34 HP		•	• •
OVW51005T1	36 HP			• • •

Su Soğutmalı VRF Klima Sistemleri

- 8-12 HP Tekil dış ünite
- 36 HP’ye kadar kombinasyon imkanı
- Vitoclima için özel geliştirilen DC Inverter kompresörler ile yüksek verimlilik sağlanır.

Su Soğutmalı VRF Klima Sistemleri
Soğutma Kapasitesi: 8 HP - 36 HP



	Model		OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5335T1	OVW5448T1	OVW5504T1	OVW5560T1	OVW5615T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5335T1	OVW5224T1	OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5280T1
						OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5335T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	8	10	12	16	18	20	22
	Soğutma	kW	22,4	28	33,5	44,8	50,4	56	61,5
	Isıtma	kW	25	31,5	37,5	50	56,5	63	69
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	4,5	6	7,7	9	10,5	12	13,7
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	13,00	15,00	17,00	26,00	28,00	30,00	32,00
	Çekilen akım / Soğutma	A	7,20	9,60	12,32	14,39	16,79	19,19	21,91
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	20,79	23,99	27,19	41,58	44,78	47,98	51,18
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	4,15	5,80	7,80	8,30	9,95	11,60	13,60
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	13,00	15,00	17,00	26,00	28,00	30,00	32,00
	Çekilen akım / Isıtma	A	6,64	9,28	12,47	13,27	15,91	18,55	21,75
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	20,79	23,99	27,19	41,58	44,78	47,98	51,18
	EER		4,98	4,67	4,35	4,98	4,80	4,67	4,49
Performans	COP		6,02	5,43	4,81	6,02	5,68	5,43	5,07
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	50	51	53	53	54	54	55
	Ses güç seviyesi	dB(A)	61	62	64	64	65	65	66
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	775×545×995	775×545×995	775×545×995	(775×545×995)*2	(775×545×995)*2	(775×545×995)*2	(775×545×995)*2
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	875×655×1.182	875×655×1.182	875×655×1.182	(875×655×1.182)*2	(875×655×1.182)*2	(875×655×1.182)*2	(875×655×1.182)*2
	Net / brüt ağırlık	kg	172/183	172/183	172/183	344/366	344/366	344/366	344/366
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		1 INV	1 INV	1 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	2	2	2	4	4	4	4
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58	Ø 28,58
	Yağ hattı	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	300	300	300	300	300	300	300
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	15	15	15	15	15	15	15
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		13	16	19	23	29	33	36
Su hattı	Sirkulasyon su sıcaklığı	°C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-4 5°C
	Su debisi	m³/h	2.4-7.2	3.0-9.0	3.6-10.8	4.8-14.4	5.4-16.2	6-18	6.6-19.8
	Su hattı basınç kaybı	kPa	35	50	70	35+35	35+50	50+50	50+70
	Maksimum su tarafı basıncı	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Giriş/çıkış su hattı bağlantısı	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Eşanjör malzemesi		BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR
	Eşanjör tipi		EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL
	Eşanjör çapı	mm	235	235	235	235	235	235	235
	Eşanjör yüksekliği	mm	635	635	635	635	635	635	635

	Model		OVW5670T1	OVW5728T1	OVW5784T1	OVW5840T1	OVW5895T1	OVW5950T1	OVW51005T1
	Dış ünite kombinasyonu	Birim	OVW5335T1	OVW5224T1	OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5335T1
			OVW5335T1	OVW5224T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5335T1	OVW5335T1
				OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5280T1	OVW5335T1	OVW5335T1	OVW5335T1
Kapasite	Kapasite kodu	HP	24	26	28	30	32	34	36
	Soğutma	kW	67	72,8	78,4	84	89,5	95	100,5
	Isıtma	kW	75	81,5	88	94,5	100,5	106,5	112,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz	3 Faz/380 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	kW	15,4	15	16,5	18	19,7	21,4	23,1
	Maks. güç tüketimi / Soğutma	kW	34,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00
	Çekilen akım / Soğutma	A	24,63	23,99	26,39	28,79	31,51	34,23	36,95
	Maks. çekilen akım / Soğutma	A	54,38	65,57	68,77	71,97	75,17	78,37	81,57
	Güç tüketimi / Isıtma	kW	15,60	14,10	15,75	17,40	19,40	21,40	23,40
	Maks güç tüketimi / Isıtma	kW	34,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00
	Çekilen akım / Isıtma	A	24,95	22,55	25,19	27,83	31,03	34,23	37,42
	Maks. çekilen akım / Isıtma	A	54,38	65,57	68,77	71,97	75,17	78,37	81,57
	EER		4,35	4,85	4,75	4,67	4,54	4,44	4,35
Performans	COP		4,81	5,78	5,59	5,43	5,18	4,98	4,81
	Ses basınç seviyesi	dB(A)	56	55	55	56	57	57	58
	Ses güç seviyesi	dB(A)	67	66	66	67	68	68	69
Kurulum Bilgileri	Dış ünite boyutları / net (G×D×Y)	mm	(775×545×995)*2	(775×545×995)*3	(775×545×995)*3	(775×545×995)*3	(775×545×995)*3	(775×545×995)*3	(775×545×995)*3
	Dış ünite boyutları / brüt (G×D×Y)	mm	(875×655×1.182)*2	(875×655×1.182)*3	(875×655×1.182)*3	(875×655×1.182)*3	(875×655×1.182)*3	(875×655×1.182)*3	(875×655×1.182)*3
	Net / brüt ağırlık	kg	344/366	516/549	516/549	516/549	516/549	516/549	516/549
	Kompresör tipi		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompresör adedi		2 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV	3 INV
	Soğutucu akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Soğutucu akışkan miktarı	kg	4	6	6	6	6	6	6
	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05	Ø 19,05
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 28,58	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 31,80	Ø 38,10
	Yağ hattı	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Maksimum toplam borulama mesafesi	m	300	300	300	300	300	300	300
	Maksimum eşdeğer / gerçek bakır boru mesafesi	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maksimum iç-dış ünite arasındaki yükseklik (dış ünite yukarıda / aşağıda)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maksimum iç-iç ünite arasındaki yükseklik	m	15	15	15	15	15	15	15
	İç ünite bağlantı kombinasyonu	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Bağlanabilir iç ünite adedi		39	43	46	50	53	56	59
Su hattı	Sirkulasyon su sıcaklığı	°C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C	7 °C-45 °C
	Su debisi	m³/h	7.2-21.6	4.8-23.4	5.4-25.2	6-27	6-28.8	6.6-30.6	7.2-32.4
	Su hattı basınç kaybı	kPa	70+70	35+(35)+(50)	35+(50)+(50)	50+(50)+(50)	50+(50)+(70)	50+(70)+(70)	70+(70)+(70)
	Maksimum su tarafı basıncı	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Giriş/çıkış su hattı bağlantısı	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Eşanjör malzemesi		BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR	BAKIR
	Eşanjör tipi		EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL	EKSENEL
	Eşanjör çapı	mm	235	235	235	235	235	235	235
	Eşanjör yüksekliği	mm	635	635	635	635	635	635	635

Vitoclima 335-S İç Üniteler



Vitoclima 335-S İç Ünite Ürün Gami

İç Ünite Tipi	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16	22,6	28
Tek yöne üflemlerli kaset tipi iç üniteler		•	•	•	•											
İki yöne üflemlerli kaset tipi iç üniteler			•	•	•	•		•								
Dört yöne üflemlerli daireysel atışlı kaset tipi iç üniteler			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•		
Dört yöne üflemlerli kompakt kaset tipi iç üniteler		•	•	•	•	•		•								
Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler		•	•	•	•	•		•	•							
Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			
Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•

İç Ünite Tipi	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16	22,6	28
Taze hava kanallı iç üniteler													•		•	•
Isı geri kazanımlı iç üniteler																
Duvar tipi iç üniteler		•	•	•	•	•		•	•	•	•					
Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler			•	•	•	•		•	•							
Konsol tipi iç üniteler			•	•	•	•	•									
Yer tavan tipi iç üniteler				•	•	•		•	•	•	•	•				

Tek yöne üflemler kaset tipi iç üniter

Tek yöne üflemler kaset tipi iç üniter
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-3,6 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWCE17-A
Standart
Kablolu Kumanda



VWC-HRS01
Opsiyonel
Kablosuz Kumanda

- DC fan motoru ile yüksek verimlilik
- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Drenaj pompası standart
- 185 mm cihaz yüksekliği ile esnek ve kolay kurulum imkanı
- Kablolu Kumanda standart

Model			CV1E5015M1	CV1E5022M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5,100	7,500
		kW	1,5	2,2
	Isıtma	Btu/h	5,800	8,500
		kW	1,7	2,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	21	21
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,10	0,10
	Güç tüketimi / Isıtma	W	21	21
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,10	0,10
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	530/490/450	530/490/450
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	32/29/24	32/29/24
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/43/38	46/43/38
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	875x505x185	875x505x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.028x581x270	1.028x581x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Panel modeli		PCV1-1050A	PCV1-1050A
	Panel / net (GxDxY)	mm	1.050x560x122	1.050x560x122
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.133x623x197	1.133x623x197
	Panel net/brüt ağırlık	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CV1E5028M1	CV1E5036M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	9,600	12,300
		kW	2,8	3,6
	Isıtma	Btu/h	10,900	13,600
		kW	3,2	4
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	21	23
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,10	0,11
	Güç tüketimi / Isıtma	W	21	23
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,10	0,11
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	530/490/450	550/530/490
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	32/29/24	34/30/25
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/43/38	48/44/39
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	875x505x185	875x505x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.028x581x270	1.028x581x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Panel modeli		PCV1-1050A	PCV1-1050A
	Panel / net (GxDxY)	mm	1.050x560x122	1.050x560x122
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.133x623x197	1.133x623x197
	Panel net/brüt ağırlık	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

İki yöne üflemlili kaset tipi iç üniteler

İki yöne üflemlili kaset tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-5,6 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- 220 mm cihaz yüksekliği ile esnek ve kolay kurulum imkanı
- Drenaj pompası standart
- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Sesiz çalışma
- Kablolu kumanda standart

Model			CV25021M1	CV25028M1	CV25036M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	7,500	9,600	12,300
		kW	2,2	2,8	3,6
	Isıtma	Btu/h	8,500	10,900	13,600
		kW	2,5	3,2	4
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	90	90	90
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,50	0,50	0,50
	Güç tüketimi / Isıtma	W	90	90	90
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,50	0,50	0,50
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	55/50/46	55/50/46	55/50/46
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	817×620×220	817×620×220	817×620×220
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.015×695×278	1.015×695×278	1.015×695×278
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	21/23	21/23	21/23
	Panel modeli		PCV2-1055A	PCV2-1055A	PCV2-1055A
	Panel / net (GxDxY)	mm	1.055×680×68	1.055×680×68	1.055×680×68
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.110×720×161	1.110×720×161	1.110×720×161
	Panel net/brüt ağırlık	kg	7/8	7/8	7/8
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CV25045M1	CV25056M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	15,400	19,100
		kW	4,5	5,6
	Isıtma	Btu/h	17,100	21,500
		kW	5	6,3
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	110	110
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,62	0,62
	Güç tüketimi / Isıtma	W	110	110
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,62	0,62
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	840/700/550	840/700/550
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	44/39/34	44/39/34
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	57/52/47	57/52/47
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	817×620×220	817×620×220
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.015×695×278	1.015×695×278
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	21/23	21/23
	Panel modeli		PCV2-1055A	PCV2-1055A
	Panel / net (GxDxY)	mm	1.055×680×68	1.055×680×68
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.110×720×161	1.110×720×161
	Panel net/brüt ağırlık	kg	7/8	7/8
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Dört yöne üflemleri dairesele atışlı kaset tipi iç üniteler



Opsiyonel hareket sensörü

Hareket sensörü
opsiyonel olup, paneli
mevcut panelden farklıdır.

Dört yöne üflemleri dairesele atışlı kaset tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-16 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWCE17-A
Standart
Kablolu kumanda



VWC-HRS01
Opsiyonel
Kablosuz kumanda

- DC fan motor
- Drenaj pompası standart
- Kör nokta olmaksızın, benzersiz 360 derece hava dağıtımı
- İnovatif 4 yön bağımsız kanatçık kontrolü
- Flaplarda 0/14/28/42/56/70°'lik 6 farklı açılı ile hava akışını ayarlama imkanı
- Opsiyonel hareket sensörü

Model			CV85022M1	CV85028M1	CV85036M1	CV85045M1	CV85056M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	7,500	9,500	12,300	15,300	19,100
		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Isıtma	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
		kW	2,5	3,2	4	5	6,3
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	30	30	30	30	30
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Güç tüketimi / Isıtma	W	30	30	30	30	30
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	44/41/39	44/41/39	44/41/39	46/43/41	47/44/43
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	840x840x180	840x840x180	840x840x180	840x840x180	840x840x180
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
	Panel modeli		PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A
	Panel / net (GxDxY)	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123
	Panel net/brüt ağırlık	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S

S: Standart; O: Opsiyonel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CV85071M1	CV85090M1	CV85112M1	CV85140M1	CV85160M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	24,200	30,700	38,200	47,700	54,600
		kW	7,1	9	11,2	14	16
	Isıtma	Btu/h	27,300	34,100	42,600	54,600	61,200
		kW	8	10	12,5	16	18
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	50	90	90	110	110
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,25	0,45	0,45	0,55	0,55
	Güç tüketimi / Isıtma	W	50	90	90	110	110
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,25	0,45	0,45	0,55	0,55
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.380/1.190/1.000	2.050/1.860/1.670	2.050/1.860/1.670	2.100/1.910/1.720	2.100/1.910/1.720
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	35/34/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	49/48/45	51/49/45	51/49/45	58/54/50	58/54/50
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	983x983x290	983x983x331	983x983x331	983x983x373	983x983x373
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Panel modeli		PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A	PCV8-950A
	Panel / net (GxDxY)	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123	1.013x1.025x123
	Panel net/brüt ağırlık	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	1 Ø 5,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S

S: Standart; O: Opsiyonel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Dört yöne üflemeli kompakt kaset tipi iç üniteler



Dört yöne üflemeli kompakt kaset tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-5,6 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- DC fan motoru ile yüksek verimlilik
- Drenaj pompası standart
- Kompakt ölçüler ile küçük montaj yerlerinde kolaylık
- Yeni panel dizaynı 620*620 mm
- Düşük ses seviyesi
- Kablolı kumanda standart

Model			CV8C5015M1	CV8C5022M1	CV8C5028M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5,100	7,500	9,500
		kW	1,5	2,2	2,8
	Isıtma	Btu/h	5,800	8,500	10,900
		kW	1,7	2,5	3,2
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	17	17	17
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,20	0,20	0,20
	Güç tüketimi / Isıtma	W	17	17	17
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,20	0,20	0,20
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	650/540/430	700/590/480	700/590/480
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	16/19	16/19	16/19
	Panel modeli		PCV8C-620A	PCV8C-620A	PCV8C-620A
	Panel / net (GxDxY)	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115
	Panel net/brüt ağırlık	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CV8C5036M1	CV8C5045M1	CV8C5056M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	12,300	15,300	19,100
		kW	3,6	4,5	5,6
	Isıtma	Btu/h	13,600	17,100	21,500
		kW	4	5	6,3
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	18	26	35
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,20	0,20	0,20
	Güç tüketimi / Isıtma	W	18	26	35
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,20	0,20	0,20
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	700/590/480	700/590/480	700/590/480
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	47/44/43	47/44/43	48/46/44
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	19/22	19/22	19/22
	Panel modeli		PCV8C-620A	PCV8C-620A	PCV8C-620A
	Panel / net (GxDxY)	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115
	Panel net/brüt ağırlık	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Drenaj Pompası		S	S	S

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler

Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-7,1 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Slim dizayn ile yükseklik 185 mm
- Drenaj pompası standart
- Opsiyonel 3D hava akış paneli
- Statik Basınç: 0-30 Pa
- Düşük ses seviyesi: 20 dB(A)

Model			DVLA5015M1	DVLA5022M1	DVLA5028M1	DVLA5036M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.500	12.300
		kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900	13.600
		kW	1,7	2,5	3,2	4
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	56	56	56	56
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,26	0,26	0,26	0,26
	Güç tüketimi / Isıtma	W	56	56	56	56
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,26	0,26	0,26	0,26
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	26/23/20	27/24/21	27/24/21	30/28/25
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	40/37/34	41/38/35	41/38/35	44/42/39
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.045x540x270	1.045x540x270	1.045x540x270	1.045x540x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	16,5/21,5	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5
	Panel modeli		PC1B-890IAD	PC1B-890IAD	PC1B-890IAD	PC1B-890IAD
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x290,5x32,4 (iç panel)	890x290,5x32,4 (iç panel)	890x290,5x32,4 (iç panel)	890x290,5x32,4 (iç panel)
	Panel net/brüt ağırlık	kg	938x335x220	938x335x220	938x335x220	938x335x220
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
	Drenaj Pompası		S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			DVLA5045M1	DVLA5056M1	DVLA5071M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	15.300	19.100	24.200
		kW	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	Btu/h	17.100	21.500	27.300
		kW	5	6,3	8
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	65	80	117
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,3	0,37	0,54
	Güç tüketimi / Isıtma	W	65	80	117
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,3	0,37	0,54
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	33/30/27	33/30/28	36/33/31
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	47/44/41	47/44/42	50/47/44
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	850x420x185	1.170x420x185	1.170x420x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.045x540x270	1.365x540x270	1.365x540x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	18,5/23,5	22,2/28,2	24/30
	Panel modeli		PC1B-890IAD	PC1B-1210IAD	PC1B-1210IAD
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x190x100 (dış panel)	1.210x190x100 (dış panel)	1.210x190x100 (dış panel)
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x290,5x32,4 (iç panel)	1.210x290,5x32,4 (iç panel)	1.210x290,5x32,4 (iç panel)
	Panel net/brüt ağırlık	kg	938x335x220	1.258x335x220	1.258x335x220
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80
	Drenaj Pompası		S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler



Düşük statik basınçlı slim tip kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-7,1 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Slim dizayn ile yükseklik 185 mm
- Drenaj pompası standart
- DC fan motoru
- Opsiyonel 3D hava akış paneli
- Statik Basınç: 0-30 Pa
- Düşük ses seviyesi: 19 dB(A)

Model			DVLD5015M1	DVLD5022M1	DVLD5028M1	DVLD5036M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.500	12.300
		kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900	13.600
		kW	1,7	2,5	3,2	4
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	31	31	31	31
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,29	0,29	0,29	0,29
	Güç tüketimi / Isıtma	W	31	31	31	31
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,29	0,29	0,29	0,29
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.045x540x270	1.045x540x270	1.045x540x270	1.045x540x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Panel modeli		PC1B-890IAD	PC1B-890IAD	PC1B-890IAD	PC1B-890IAD
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)	890x190x100 (dış panel)
			890x290.5x32.4 (iç panel)	890x290.5x32.4 (iç panel)	890x290.5x32.4 (iç panel)	890x290.5x32.4 (iç panel)
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	938x335x220	938x335x220	938x335x220	938x335x220
	Panel net/brüt ağırlık	kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			DVLD5045M1	DVLD5056M1	DVLD5071M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	15.300	19.100	24.200
		kW	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	Btu/h	17.100	21.500	27.300
		kW	5	6,3	8
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	35	40	50
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,32	0,37	0,45
	Güç tüketimi / Isıtma	W	35	40	50
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,32	0,37	0,45
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	850x420x185	1.170x420x185	1.170x420x185
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.045x540x270	1.365x540x270	1.365x540x270
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Panel modeli		PC1B-890IAD	PC1B-1210IAD	PC1B-1210IAD
	Panel / net (GxDxY)	mm	890x190x100 (dış panel)	1.210x190x100 (dış panel)	1.210x190x100 (dış panel)
			890x290.5x32.4 (iç panel)	1.210x290.5x32.4 (iç panel)	1.210x290.5x32.4 (iç panel)
	Panel / brüt (GxDxY)	mm	938x335x220	1.258x335x220	1.258x335x220
	Panel net/brüt ağırlık	kg	4/5	5/6	5/6
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler

Orta statik basınçlı kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-16 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- Drenaj pompası standart
- Statik Basınç: 50/100 Pa
- Düşük ses seviyesi: 31 dB(A)

Model			DVM5015M1	DVM5022M1	DVM5028M1	DVM5036M1	DVM5045M1	DVM5056M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.500	12.300	15.300	19.100
		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500
		kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	105	105	105	105	125	137
	Çekilen Akım / Soğutma	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,66
	Güç tüketimi / Isıtma	W	105	105	105	105	125	137
	Çekilen Akım / Isıtma	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,66
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	630/510/424	630/510/424	630/510/424	630/510/424	740/550/442	980/840/760
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36/34/32
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	40/38/36
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	700×700×248	700×700×248	700×700×248	700×700×248	700×700×248	1.100×700×248
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	932×835×280	932×835×280	932×835×280	932×835×280	932×835×280	1.332×835×280
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28.5/33.5	36.8/43.4
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			DVM5071M1	DVM5080M1	DVM5090M1	DVM5112M1	DVM5140M1	DVM5160M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	24.200	27.300	30.700	38.200	47.800	54.600
		kW	7,1	8	9	11,2	14	16
	Isıtma	Btu/h	27.300	30.700	34.100	44.400	55.600	61.400
		kW	8	9	10	13	16,3	18
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	190	190	230	235	290	290
	Çekilen Akım / Soğutma	A	0,9	0,9	1,05	1,07	1,32	1,32
	Güç tüketimi / Isıtma	W	190	190	230	235	290	290
	Çekilen Akım / Isıtma	A	0,9	0,9	1,05	1,07	1,32	1,32
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.174/1.080/960	1.174/1.080/960	1.500/1.180/930	1.700/1.300/900	2.000/1.700/1.250	2.000/1.700/1.250
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	40/37/34	42/38/34	42/38/34	42/39/35	43/40/35	43/40/35
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	44/41/38	46/42/38	46/42/38	46/43/39	47/44/39	47/44/39
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.100×700×248	1.100×700×248	1.100×700×248	1.500×700×248	1.500×700×248	1.500×700×248
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.332×835×280	1.332×835×280	1.332×835×280	1.698×857×305	1.698×857×305	1.698×857×305
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	37/43,6	37/43,6	39,4/45,4	48,3/56,5	51,3/59,5	51,3/59,5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-16 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWCE17-A
Standart
Kablolu kumanda



VWC-HRS01
Opsiyonel
Kablosuz kumanda



VRRE-02

- Kablolu kumanda standart
- Drenaj pompası standart
- 200 Pa'a kadar statik basınç
- 25 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi

Model			DVHD5015M1	DVHD5022M1	DVHD5028M1	DVHD5036M1	DVHD5045M1	DVHD5056M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.600	12.300	15.300	19.100
		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900	13.700	17.000	21.500
		kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	27	27	27	31	39	42
	Çekilen Akım / Soğutma	A	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	0,17
	Güç tüketimi / Isıtma	W	27	27	27	31	39	42
	Çekilen Akım / Isıtma	A	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	0,17
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	41/39/37	42/40/37	42/40/37	43/41/39	44/42/40	45/43/41
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	700×700×248	700×700×248	700×700×248	700×700×248	700×700×248	1.100×700×248
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	932×835×280	932×835×280	932×835×280	932×835×280	932×835×280	1.332×835×280
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28.5/33.5	36.8/43.4
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			DVHD5071M1	DVHD5080M1	DVHD5090M1	DVHD5112M1	DVHD5140M1	DVHD5160M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	24.200	27.300	30.700	38.200	47.800	54.600
		kW	7,1	8	9	11,2	14	16
	Isıtma	Btu/h	27.300	30.700	34.100	44.400	55.600	61.400
		kW	8	9	10	13	16,3	18
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	71	71	80	80	140	140
	Çekilen Akım / Soğutma	A	0,61	0,61	0,85	0,85	1,14	1,14
	Güç tüketimi / Isıtma	W	71	71	80	80	140	140
	Çekilen Akım / Isıtma	A	0,61	0,61	0,85	0,85	1,14	1,14
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.275/1.050/875	1.275/1.050/875	1.450/1.200/1.000	2.000/1.700/1.400	2.150/1.750/1.400	2.350/1.950/1.600
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/43/41	47/45/42	48/45/42	50/47/44	52/48/44	54/50/46
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	46/43/41	47/45/42	48/45/42	50/47/44	52/48/44	54/50/46
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.100×700×248	1.100×700×248	1.100×700×248	1.500×700×248	1.500×700×248	1.500×700×248
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.332×835×280	1.332×835×280	1.332×835×280	1.698×857×305	1.698×857×305	1.698×857×305
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	36.8/43.4	36.8/43.4	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5	51.3/59.5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		S	S	S	S	S	S
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	20/200	20/200	20/180	20/180	20/180	20/180

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 22.6 kW-28 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- 300 Pa'a kadar statik basınç
- 22.6 kW ve 28.0 kW yüksek soğutma kapasitesi ile geniş mekanlar için ideal çözüm

Model			DVHD5226M2
Kapasite	Soğutma	Btu/h	77.100
		kW	22,6
	Isıtma	Btu/h	86.000
		kW	25.2
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	610
	Çekilen Akım / Soğutma	A	3,00
	Güç tüketimi / Isıtma	W	610
	Çekilen Akım / Isıtma	A	3,00
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	4.000/3.600/3.200/2.700
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	53/50/48/46
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	67/64/62/60
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.333x750x497
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.558x896x668
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	88 / 110
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 12,7
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 22,22
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25
	Drenaj Pompası		N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	100 / 300
	Filtre tipi		PP
	Filtre hassasiyeti	Mikron	30
	Basınç düşümü	Pa	5

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			DVHD5280M2
Kapasite	Soğutma	Btu/h	95.500
		kW	28.0
	Isıtma	Btu/h	107.500
		kW	31.5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	680
	Çekilen Akım / Soğutma	A	4,40
	Güç tüketimi / Isıtma	W	680
	Çekilen Akım / Isıtma	A	4,40
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	4.500/4.100/3.700/3.300
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	54/51/49/47
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	68/65/63/61
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.333x750x497
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.558x896x668
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	88 / 110
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 12,7
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 22,22
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25
	Drenaj Pompası		N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	100 / 300
	Filtre tipi		PP
	Filtre hassasiyeti	Mikron	30
	Basınç düşümü	Pa	5

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Taze hava kanallı iç üniteler

Taze hava kanallı iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 14.0 kW-28 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri

- Kablolu kumanda standart
- 350 Pa'a kadar statik basınç
- 3200 m³/h varan hava debisi ile taze hava uygulamaları için ideal çözüm



VWCE17-A
Standart
Kablolu kumanda



Model			FAV5140M2	FAV5226M2
Kapasite	Soğutma	Btu/h	47.700	77.100
		kW	14	22,6
	Isıtma	Btu/h	34.100	68.200
		kW	10	20
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	240	275
	Çekilen Akım / Soğutma	A	1,80	1,30
	Güç tüketimi / Isıtma	W	240	275
	Çekilen Akım / Isıtma	A	1,80	1,30
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.900/1.600/1.460/1.200	2.800/2.300/1.800/1.500
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	48/46/44/42	48/46/44/42
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	61/59/57/55	61/59/57/55
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.500x700x248	1.333x750x497
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.698x857x305	1.558x896x668
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	45,4 / 52,6	88 / 110
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 12,7
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 22,22
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		N	N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	100 / 200	100 / 350
	Filtre tipi		PP	PP
	Filtre hassasiyeti	Mikron	100	30
	Basınç düşümü	Pa	5	5

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			FAV5280M2
Kapasite	Soğutma	Btu/h	95.500
		kW	28.0
	Isıtma	Btu/h	83.500
		kW	24,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	370
	Çekilen Akım / Soğutma	A	1,70
	Güç tüketimi / Isıtma	W	370
	Çekilen Akım / Isıtma	A	1,70
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	3.200/2.800/2.400/2.000
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	49/47/45/42
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	62/60/58/55
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.333x750x497
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.558x896x668
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	88 / 110
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 12,7
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 22,22
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 25
	Drenaj Pompası		N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	100 / 350
	Filtre tipi		PP
	Filtre hassasiyeti	Mikron	30
	Basınç düşümü	Pa	5

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Isı geri kazanımlı iç üniteler



Isı geri kazanımlı iç üniteler
Hava debisi: 150-1000 m³/h

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri

- Kablolu kumanda standart
- 100 Pa'a kadar statik basınç
- 1000 m³/h hava debisi ile taze hava uygulamaları için ideal çözüm
- 72% 'e varan entalpi değişim yüzdesi



VW-W9301
Standart kablolu kumanda



Model			HRV5150M1	HRV5250M1	HRV5500M1
Entalpi değişim yüzdesi	Soğutma şartlarında	%	58%	57%	61%
	Isıtma şartlarında	%	65%	65%	68%
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	135	165	280
	Çekilen Akım / Soğutma	A	0,65	0,79	1,34
	Güç tüketimi / Isıtma	W	135	165	280
	Çekilen Akım / Isıtma	A	0,65	0,79	1,34
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	150/110/70	250/200/160	500/430/375
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	38/35/30	40/38/35	45/42/40
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	48/45/40	50/48/45	55/52/50
Boyutlar	İç ünite / net (G×D×Y)	mm	750×530×240	750×530×270	1.000×710×270
	İç ünite / brüt (G×D×Y)	mm	955×575×305	955×575×335	1.205×755×335
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	26/28	30/32	40/42
Kurulum Bilgileri	Statik basınç	Pa	80	80	100

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			HRV5800M1	HRV51000M1
Entalpi değişim yüzdesi	Soğutma şartlarında	%	68%	61%
	Isıtma şartlarında	%	72%	65%
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	360	420
	Çekilen Akım / Soğutma	A	1,72	2,01
	Güç tüketimi / Isıtma	W	360	420
	Çekilen Akım / Isıtma	A	1,72	2,01
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	800/680/600	1.000/810/730
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	48/46/43	50/48/45
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	58/56/53	60/58/55
Boyutlar	İç ünite / net (G×D×Y)	mm	1.200×940×324	1.250×935×350
	İç ünite / brüt (G×D×Y)	mm	1.405×985×389	1.455×980×415
	İç ünite net/brüt ağırlık	kg	55/59	56/60
Kurulum Bilgileri	Statik basınç	Pa	100	100

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Duvar tipi iç üniteler



Duvar tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-9.0 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



1.5 - 7.1 kW



8.0-9.0 kW



VWC-HRS01
Standart
Kablosuz kumanda



VWCE17-A
Opsiyonel
Kablolulu kumanda

- DC fan motoru ile düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik
- Geniş üfleme açısı ile homojen hava dağılımı
- Şık tasarım ve led gösterge (7.1 kW'ya kadar modellerde)
- 1.5 kW ile 9.0 kW arasında daha geniş kapasite aralığı ile tüm kapasite ihtiyaçlarını karşılar.
- Hızlı soğutma ve ısıtma özelliği

Model			WV5015M1	WV5022M1	WV5028M1	WV5036M1	WV5045M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.500	12.300	15.300
		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900	13.600	17.100
		kW	1,7	2,5	3,2	4	5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	43	43	43	43	57
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,15	0,15	0,15	0,15	0,5
	Güç tüketimi / Isıtma	W	43	43	43	43	57
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,15	0,15	0,15	0,15	0,5
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	49/46/41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	855×208×280	855×208×280	855×208×280	855×208×280	1.115×243×336
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	954×279×355	954×279×355	954×279×355	954×279×355	1.206×342×418
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8
	Drenaj Pompası		N	N	N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			WV5056M1	WV5071M1	WV5080M1	WV5090M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	19.100	24.200	27.300	30.700
		kW	5,6	7,1	8	9
	Isıtma	Btu/h	21.500	27.300	30.700	34.100
		kW	6,3	8	9	10
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	57	57	99	99
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,5	0,5	0,59	0,59
	Güç tüketimi / Isıtma	W	57	57	99	99
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,5	0,5	0,59	0,59
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	920/800/720	1.010/920/800	1.500/1.400/1.300	1.600/1.500/1.400
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.115×243×336	1.115×243×336	1.316×270×365	1.316×270×365
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.206×342×418	1.206×342×418	1.403×384×463	1.403×384×463
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8
	Drenaj Pompası		N	N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler

Kabinsiz döşeme tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 2,2 kW-7,1 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Kablolu kumanda standart
- 30 Pa'a kadar statik basınç
- 33 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi
- 221 mm derinlik ile birçok uygulamada kompakt çözüm

Model			CLV5022M1	CLV5028M1	CLV5036M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	7.500	9.500	12.300
		kW	2,2	2,8	3,6
	Isıtma	Btu/h	8.500	10.900	13.600
		kW	2,5	3,2	4
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	110	110	110
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,62	0,62	0,62
	Güç tüketimi / Isıtma	W	110	110	110
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,62	0,62	0,62
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.116x221x624	1.116x221x624	1.116x221x624
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.425x315x685	1.425x315x685	1.425x315x685
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	29/37	29/37	29/37
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
	Drenaj Pompası		N	N	N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CLV5045M1	CLV5056M1	CLV5071M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	15.300	19.100	24.200
		kW	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	Btu/h	17.100	21.500	27.300
		kW	5	6,3	8
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	150	150	150
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,68	0,68	0,68
	Güç tüketimi / Isıtma	W	150	150	150
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,68	0,68	0,68
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	950/830/720	950/830/720	950/830/720
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	40/37/35	42/39/36	42/39/36
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Boyutlar	İç ünite / net (GxDxY)	mm	1.116x221x624	1.116x221x624	1.116x221x624
	İç ünite / brüt (GxDxY)	mm	1.425x315x685	1.425x315x685	1.425x315x685
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	31/39	31/39	31/39
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
	Drenaj Pompası		N	N	N
	Statik basınç (Std/ Maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Konsol tipi iç üniteler



Konsol tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 1,5 kW-5,0 kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



- Standart kablolu kumanda
- Alçak tavanlı mekanlar için ideal çözüm
- 30 dB(A)'a kadar düşük ses seviyesi

Model			CSV5015M1	CSV5022M1	CSV5028M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	5.100	7.500	9.500
		kW	1,5	2,2	2,8
	Isıtma	Btu/h	5.800	8.500	10.900
		kW	1,7	2,6	3,2
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	31	31	31
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,3	0,3	0,3
	Güç tüketimi / Isıtma	W	31	31	31
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,3	0,3	0,3
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45
Boyutlar	İç ünite / net (GxD×Y)	mm	700×210×600	700×210×600	700×210×600
	İç ünite / brüt (GxD×Y)	mm	783×303×695	783×303×695	783×303×695
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8
	Drenaj Pompası		N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			CSV5036M1	CSV5045M1	CSV5050M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	12.300	15.300	17.000
		kW	3,6	4,5	5
	Isıtma	Btu/h	13.600	17.000	18.500
		kW	4	5	5,5
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	34	36	36
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,32	0,34	0,34
	Güç tüketimi / Isıtma	W	34	36	36
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,32	0,34	0,34
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270	620/540/460/390/270
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30	48/45/42/38/30
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	60/57/54/51/47	61/58/55/42/48	61/58/55/42/48
Boyutlar	İç ünite / net (GxD×Y)	mm	700×210×600	700×210×600	700×210×600
	İç ünite / brüt (GxD×Y)	mm	783×303×695	783×303×695	783×303×695
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 16.8	Ø 16.8	Ø 16.8
	Drenaj Pompası		N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Yer tavan tipi iç üniteler



Yer tavan tipi iç üniteler
Soğutma kapasitesi: 2,8 kW-14,0kW

Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri



VWC-HRS01
Standart
Kablosuz kumanda



VWCE17-A
Opsiyonel
Kablolu kumanda

- Zemine veya tavana esnek kurulum
- Otomatik yatay ve dikey salınım

Model			FCV5028M1	FCV5036M1	FCV5045M1	FCV5056M1	FCV5071M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	9.500	12,283	15,354	19,107	24,225
		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	Btu/h	10.918	13.648	17.060	21.495	27.296
		kW	3,2	4	5	6,3	8
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	35	35	45	45	80
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,14	0,14	0,16	0,16	0,21
	Güç tüketimi / Isıtma	W	35	35	45	45	80
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,14	0,14	0,16	0,16	0,21
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1.420/1.270/1.240
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	52/50/47	52/50/47	55/51/48	55/51/48	60/58/54
Boyutlar	İç ünite / net (GxD×Y)	mm	1.000×230×680	1.000×230×680	1.000×230×680	1.000×230×680	1.325×230×680
	İç ünite / brüt (GxD×Y)	mm	1.100×305×779	1.100×305×779	1.100×305×779	1.100×305×779	1.425×305×779
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	35.8/42.1
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
	Drenaj Pompası		N	N	N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

Model			FCV5080M1	FCV5090M1	FCV5112M1	FCV5140M1
Kapasite	Soğutma	Btu/h	27.296	30.708	38.214	48.000
		kW	8	9	11,2	14
	Isıtma	Btu/h	30.708	34.120	42.600	55.000
		kW	9	10	12,5	16
Elektrik Bilgileri	Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
	Güç tüketimi / Soğutma	W	105	105	126	126
	Çekilen akım / Soğutma	A	0,23	0,23	0,51	0,51
	Güç tüketimi / Isıtma	W	105	105	126	126
	Çekilen akım / Isıtma	A	0,23	0,23	0,51	0,51
Performans	Hava debisi (Y/O/D)	m³/h	1.570/1.420/1.240	1.570/1.420/1.240	2.110/1.990/1.750	2.110/1.990/1.750
	Ses basınç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43
	Ses güç seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	61/58/54	61/58/55	63/60/57	63/60/57
Boyutlar	İç ünite / net (GxD×Y)	mm	1.325×230×680	1.325×230×680	1.650×230×680	1.650×230×680
	İç ünite / brüt (GxD×Y)	mm	1.425×305×779	1.425×305×779	1.750×305×779	1.750×305×779
	İç ünite net / brüt ağırlık	kg	35.8/42.1	35.8/42.1	43.5/50.5	43.5/50.5
Kurulum Bilgileri	Bakır boru bağlantısı / sıvı	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Bakır boru bağlantısı / gaz	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Drenaj bağlantısı	mm	Ø 20	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Drenaj Pompası		N	N	N	N

S: Standart; O: Optionel; N: Mevcut değil
Y:Yüksek; O:Orta; D:Düşük
G: Genişlik; D: Derinlik; Y: Yükseklik

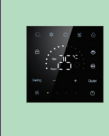
Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri ve Aksesuarlar



Vitoclima 335-S

Kontrol Sistemleri Bireysel Kumandalar

	İç Ünite Modeli / Kumanda Modeli							
Duvar tipi iç ünite		✓	●		●	●	●	
Tek yön kaset tipi iç ünite		●	✓		●	●	●	
2 yön kaset tipi iç ünite		●	✓	●	●	●	●	
4 yön dairesel atışlı kompakt iç ünite		●	✓		●			
4 yön dairesel atışlı iç ünite		●	✓		●			
Düşük statik basınçlı kanal tipi iç ünite		●	✓	●	●	●	●	
Orta statik basınçlı kanal tipi iç ünite		●	✓	●	●	●	●	

	İç Ünite Modeli / Kumanda Modeli							
Yüksek statik basınçlı kanal tipi iç ünite		●	✓	●	●	●	●	
Taze havalı iç ünite		●	✓	●	●	●	●	
Isı geri kazanımlı iç ünite								✓
Yer tavan tipi iç ünite		✓	●		●	●	●	
Kabinsız döşeme tipi iç ünite		●	✓	●	●	●	●	
Konsol tipi iç ünite		●	✓					

- ✓ Standart
- Opsiyonel

Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

Bireysel Kumandalar



VWC-HRS01 Kablosuz kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım, çocuk kilidi
- Kendi kendini temizleme modu, sağlıklı hava modu ve 10 °C ısıtma modlarını destekler. *
- Bağımsız kanatçık kontrolü (Dairesel 4 pi modellerde)
- Hareket sensörü kontrolü
- Zamanlayıcı
- Işıklı arka ekran
- Tek tuş ile opsiyonel wifi modül entegrasyonu



VRRE-02 Kızılötesi Sinyal Alıcısı

- 2 yön kaset tipi, kanal tipleri ve kabinsiz döşeme tipi iç üniteler için kızılötesi sinyal alıcısı

VCC-BA101ABT Kablolu Kumanda / Otel Uygulaması

Özellikle otel / ofis merkezi yönetimi için uygundur.



- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite kontrol edilebilir.)
- Kompakt tasarım 86x86 mm
- Dokunmatik ekran
- LED simge ekranlı siyah ve temperli cam gövde
- Açma/kapama, soğutma, ısıtma, nem alma, kurutma, fan, otomatik, salınım fonksiyonları
- Kızılötesi uzaktan kumanda için yerleşik kızılötesi sinyal alıcısı
- Dahili zil
- Merkezi yönetim sırasında bazı fonksiyonlar sınırlandırılabilir.



VWCE17-A Kablolu kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım
- Bireysel veya 16 iç üniteye kadar grup kontrol imkanı
- Kompakt boyutlar: 86*86*13.8 mm
- Işıklı arka ekran
- Dokunmatik panel
- Zamanlayıcı / Saat
- Dahili nem sensörü ve nem göstergesi
- Kendi kendini temizleme modu
- Kızılötesi sinyal alıcısı olarak kullanılabilir.



VWRC-E16B Kablolu Kumanda

- Renkli ekran
- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı salınım
- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite)
- ° C / ° F seçimi (± 0.5 ° C / ± 1 ° F hassasiyet)
- Haftalık zamanlayıcı
- Bağımsız kanatçık kontrolü (Dairesel 4 yönlü kaset tipi modellerde)
- Statik basınç ayarı



VW-BA116ABK Kablolu Kumanda

- Açma/ kapama, fan hızı, sıcaklık ayarı
- Bireysel ve grup kontrolü (Maks. 16 iç ünite)
- 86x86x15.8 mm kompakt boyutlar
- Kızılötesi sinyal alıcısı olarak kullanılabilir.

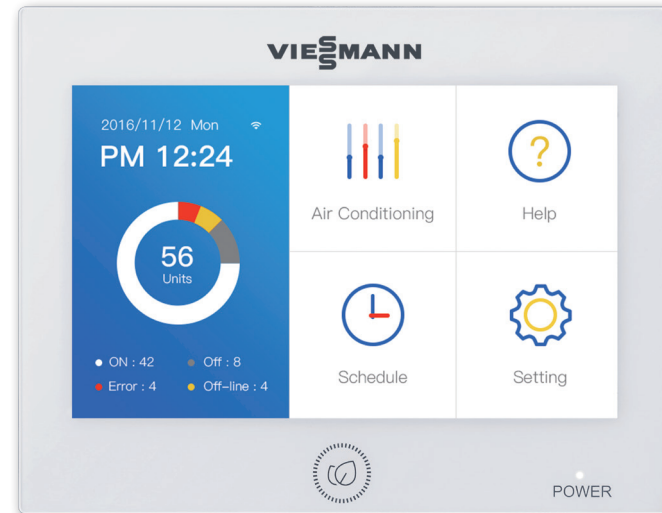
Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

Merkezi Kumandalar



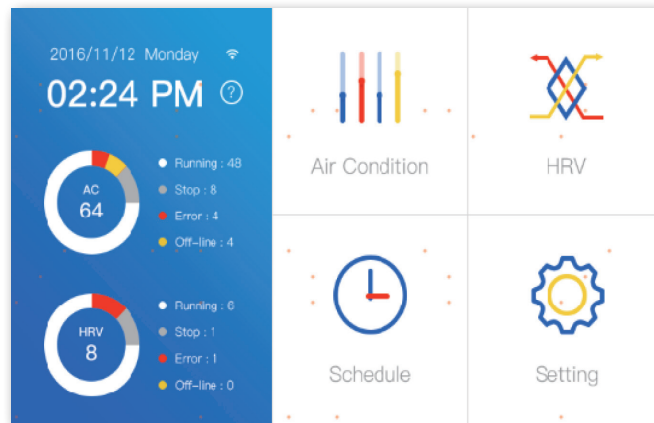
VCHI-WA164DBI Wifi Modül

- Bireysel ve merkezi kontrol imkanı
- Maksimum 64 adet iç ünite kontrolü (Kombinasyonlar için maks. 256)
- Uzaktan izleme ve kontrol imkanı: açma/kapama, sıcaklık ayarı, çalışma modu, fan hızı
- Haftalık zamanlayıcı
- Arıza alarmı ve arıza geçmişi görüntüleme



Merkezi Kumanda-VCC-SA164DBT

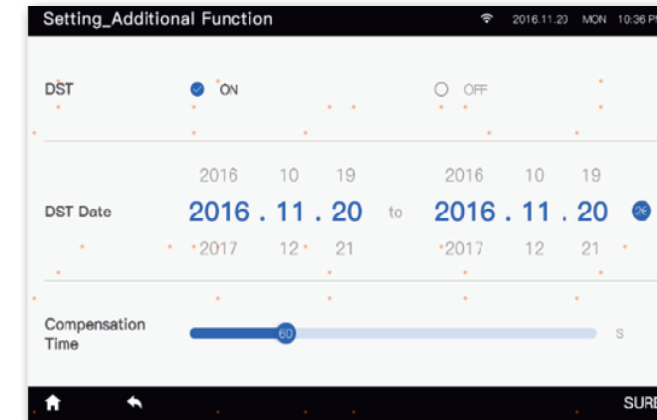
- Bireysel ve merkezi kontrol imkanı sunar. (Maks. 64 iç ünite)
- Sadece 5 inch kalınlıktaki LCD dokunmatik ekranla şık tasarım
- Haftalık zamanlayıcı
- İç ünitelerle ilgili bilgiler düzenlenebilir.
- Arıza geçmişine kolaylıkla erişilir.
- Her 335-S VRF sistemleri için VC-MA164AD gereklidir.



Maksimum 64 iç üniteye kadar izleme imkanı sağlar. İç ünite adı, numarası ve arıza kod detayları görüntülenebilir.



Bireysel veya grup kontrolü için programlama yapılabilir. Zamanlama ayarları eklenebilir, değiştirilebilir, silinebilir. Bireysel, grup kontrolünde tüm iç ünitelerde koruma fonksiyonu (on/off, mod, sıcaklık ayarı, vb.) ayarlanabilir.



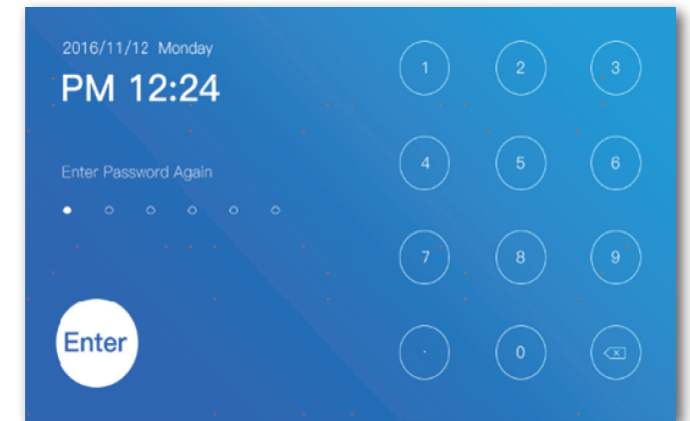
Gün ışığı tasarruf modu: Özel bölgesel yaz saati uygulaması için kullanılır.

No.	User	AC	Temp.	Fans Speed	Trachea Temp.	Liquid pipe Temp.	Running Time	Error
01	User001	AC-001	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
02	User001	AC-002	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	2
03	User001	AC-003	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
04	User001	AC-004	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
05	User001	AC-005	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	3
06	User001	AC-006	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	-
07	User001	AC-007	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	1
08	User001	AC-008	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	2
09	User001	AC-009	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	-

Cihaz isimlendirme, numaralama, sıcaklık, çalışma bilgileri ve arıza kodları görüntülenebilir.

Room	Mode	Temp.	Set Temp.	Fan Speed	Control	Schedule
AC-001	Cooling	56°F	66°F	High	Centralize	Yes
AC-002	Cooling	56°F	66°F	High	Centralize	Yes
AC-003	Heating	56°F	66°F	High	Centralize	No
AC-004	Cooling	56°F	66°F	Low	Centralize	No
AC-005	Cooling	56°F	66°F	High	Centralize	No
AC-006	Heating	56°F	66°F	High	Centralize	No
AC-007	Cooling	56°F	66°F	Low	Centralize	No
AC-008	Auto	56°F	66°F	High	Centralize	No
AC-009	Cooling	56°F	66°F	High	Centralize	No

Arayüz ekranında tüm cihazlar açık/ tüm cihazlar kapalı veya tüm cihazları kontrol eder, tüm cihazların modları seçilebilmektedir.



Kullanıcı ihtiyacına göre parola eklenebilir.

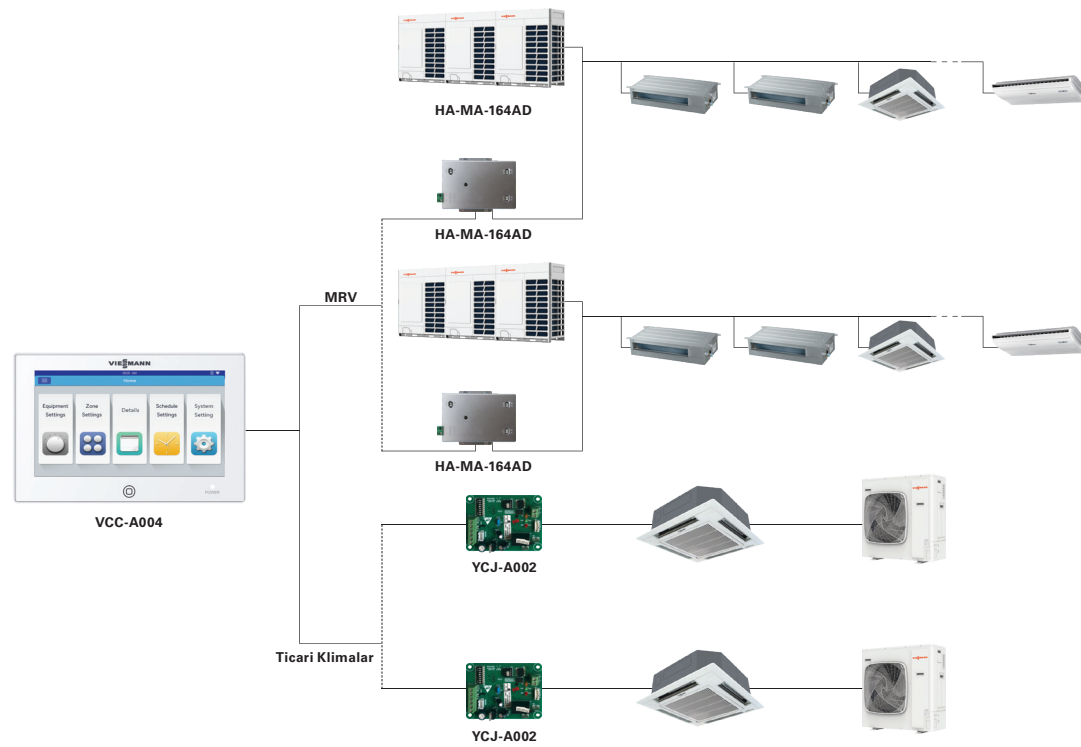
Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

Merkezi Kumandalar



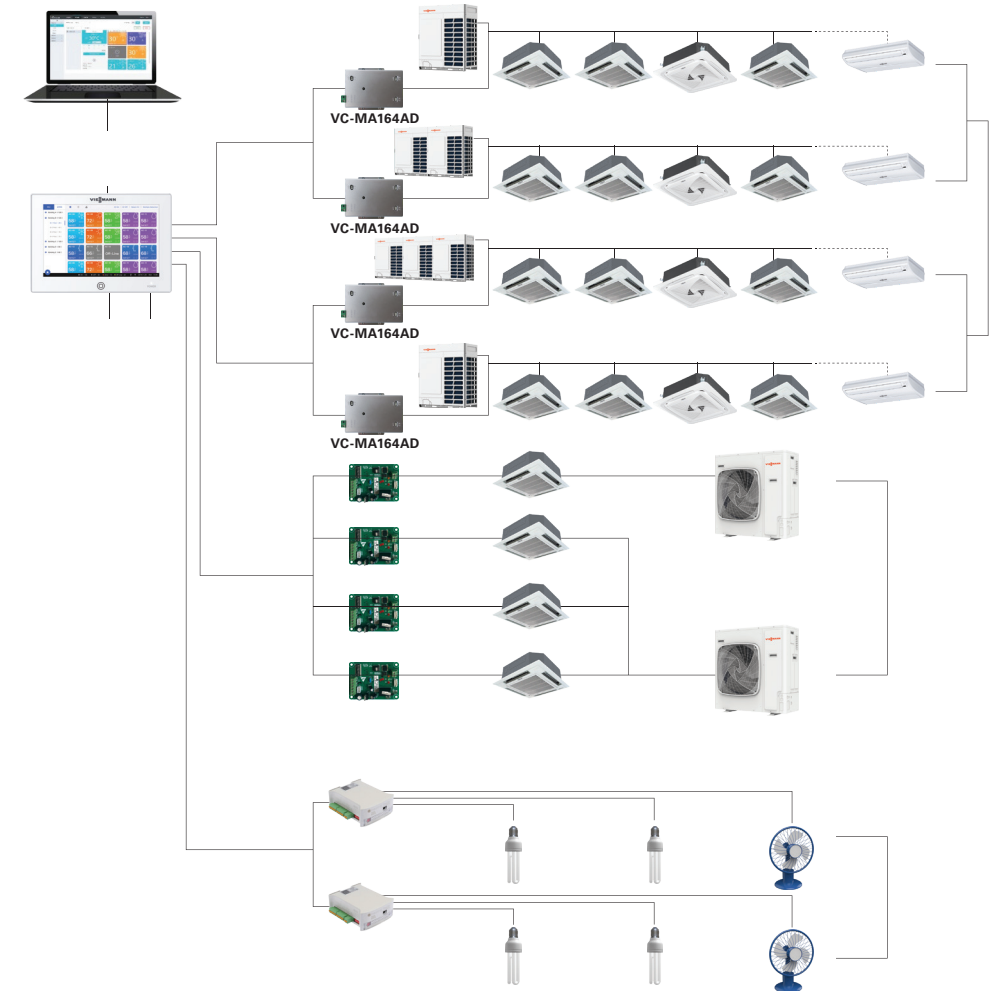
Merkezi Kontrol VCC-A004

- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol yapılabilir. (256 iç üniteye kadar merkezi kontrol)
- Işıklı 7 inç TFT LCD dokunmatik ekran ile şık tasarım
- Haftalık zamanlayıcı
- İç üniteler bilgileri düzenlenebilir.
- Arıza kodları görüntülenebilir.
- Vitoclima 335-S Mini & Slim dış ünitelerin bağlantısı için VC-MA164AD gereklidir. Üstten atışlı dış ünitelerde ve Slim VRF dış ünitelerde bağlantı aksesuarı gerekli değildir.



Merkezi Kontrol VCC-LA1CDBT

- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol yapılabilir. (800 iç üniteye kadar merkezi kontrol)
- 12,5 inç TFT LCD dokunmatik ekran ile şık tasarım
- Kat yerleşim planı görüntülenebilir.
- İnternet bağlantısı yapılabilir ve e-mail alarmı kurulabilir.
- Haftalık ve günlük zamanlayıcı
- Her VRF sistemleri için VC-MA164AD bağlantı aksesuarı gereklidir.



Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

Bina Yönetim Sistemleri Entegrasyonu

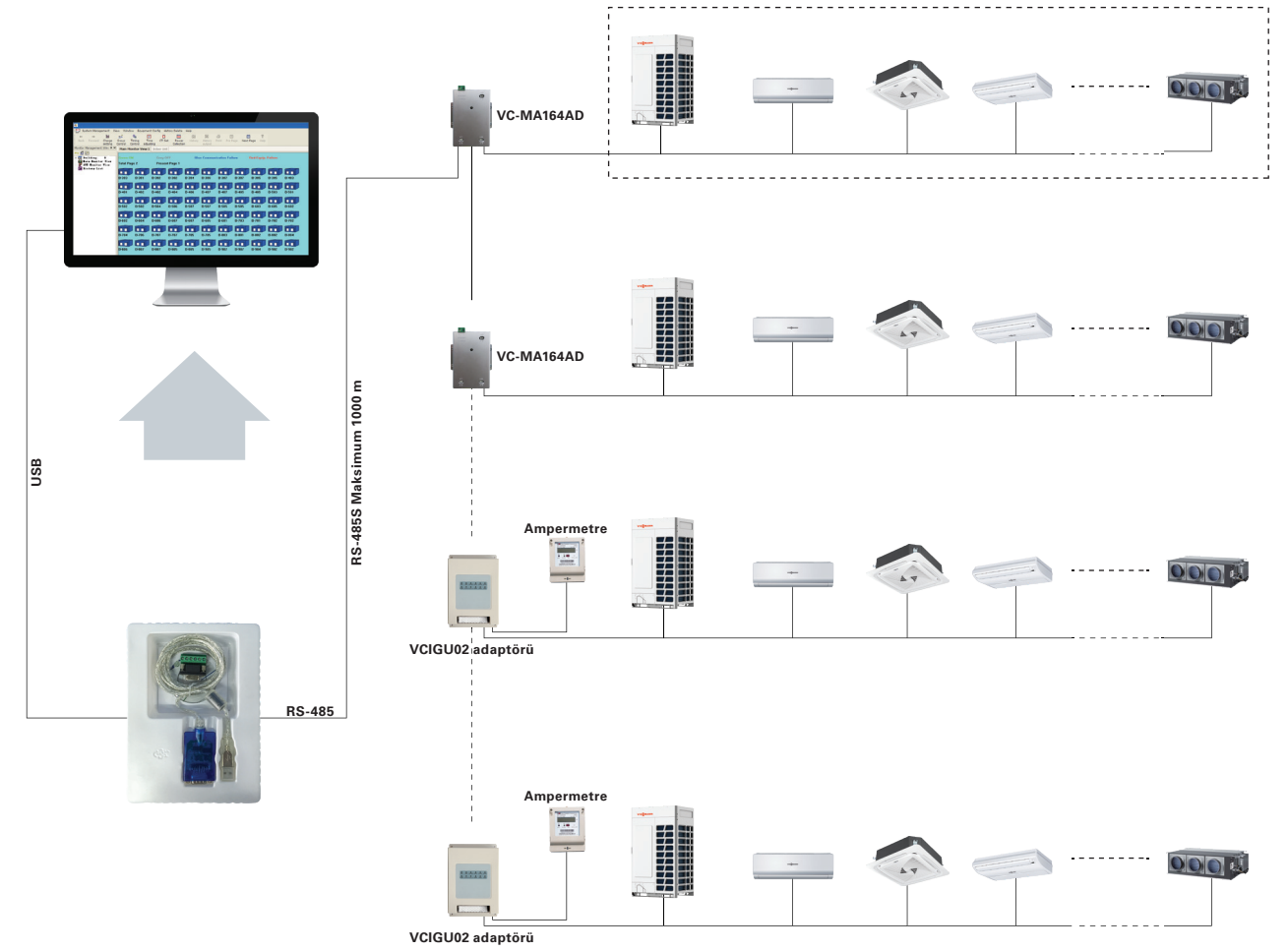
Bina Yönetim Sistemleri ile Entegre Çözümler

Farklı kitler sayesinde Vitoclima VRF klima sistemleri ile bina otomasyon sistemi arasındaki veri alışverişini sağlar. Vitoclima çoklu kontrol sistemleri, bireysel ve merkezi kontrol taleplerine aynı anda cevap vererek projeler için en uygun çözümü sunar.



VCBMS-01A

- Lokal kontrol imkanı sağlar, USB'yi RS-485'e dönüştürür.
- Maks. 400 iç ünite kontrol edilebilir.
- Modbus rtu arayüzü
- Yepyeni arayüz tasarımı ile kullanım kolaylığı
- Win7 32 bit / 64 bits, Win 8 Pro, Win 10 Pro ile çalışır.
- Maks. 32 sistem bağlanabilir.
- Vitoclima 335-S Mini dış ünitelerle bağlantı için VC-MA164AD kullanılmalıdır.
- VCIGU02 adaptörü ile pay ölçer raporu alınabilir.



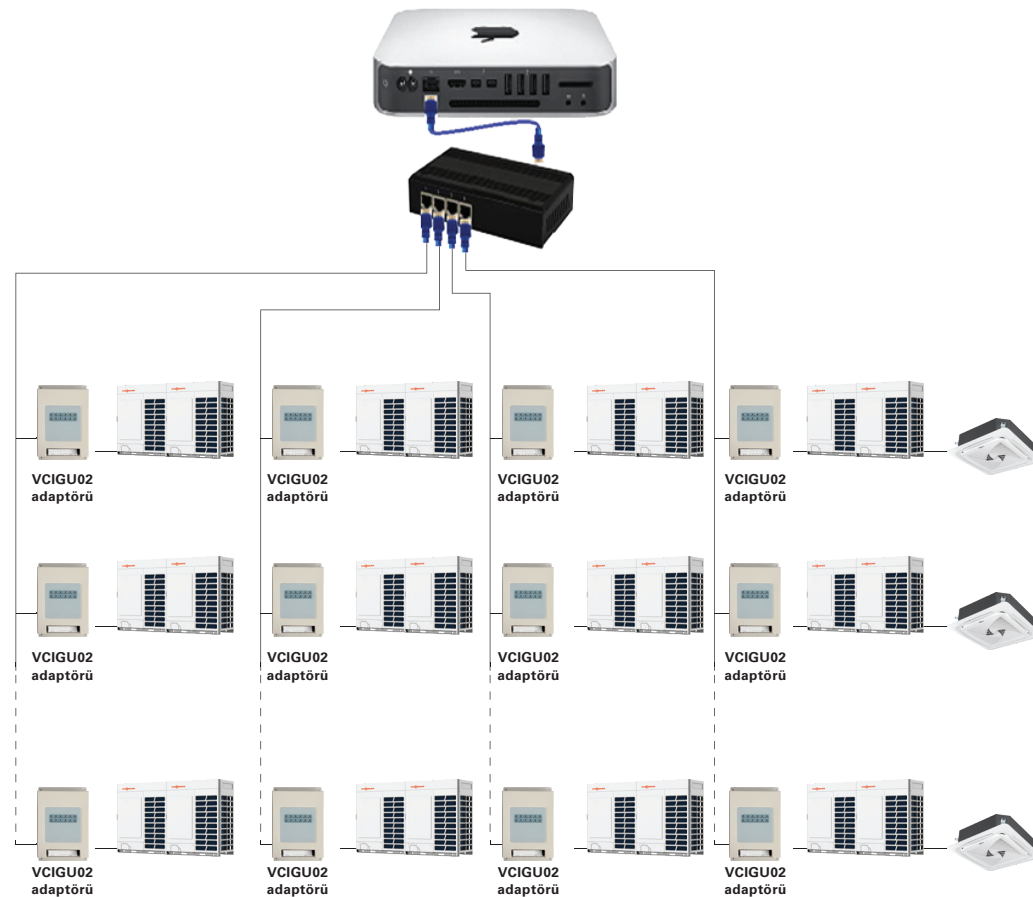
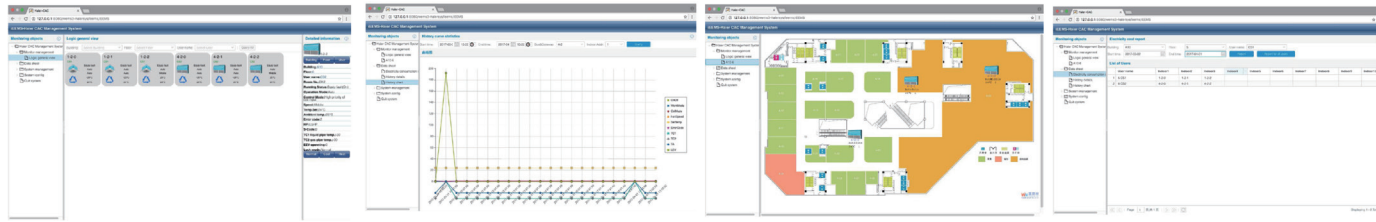
Vitoclima 335-S Kontrol Sistemleri

Bina Yönetim Sistemleri Entegrasyonu



VCBMS-03A

- BACnet ip / Modbus ip ile diğer sistemlerle entegrasyon kurar .
- Maks. 1500 iç ünite kontrol edilebilir.
- Maks. 4 grup. Her gruba bağlı 20 sistem kontrol edilebilir.
- Çalışma durumu ayarı ve izleme.
- Program ayarı
- Farklı yetki seviyelerine sahip çoklu kullanıcı yönetimi
- İşlem ve hata geçmişi günlüğü
- VCIGU02 adaptörü ile pay ölçer raporu alınabilir.



VC-MA164AD Adaptör

- Protokol adaptörü, homebus dilini RS-485'e dönüştürür.
- Modbus rtu arayüz
- Bir VC-MA164AD ile maksimum 64 iç ünite bağlanabilir.
- Vitoclima 335-S üstten atışlı modüler VRF dış üniteler merkezi kumandalar ve BMS ile (VCC-SA164DBT, VCC-A004, VCBMS-01A, VCBMS-03A) doğrudan bağlanabilir.
- Diğer dış üniteler için VC-MA164AD gereklidir.



VCIGU02 Adaptör

- Protokol adaptörü, homebus dilini Modbus'a dönüştürür.
- Elektrik tüketimi ve faturalandırma yapılabilir.
- VCBMS-01A, VCBMS-03A ile eşleşebilir.
- Maksimum 40 iç ünite VCIGU02'ya bağlanabilir.



VC-MA1ADB Modbus Arayüz

- Modbus Interface
- VCC-LA1CDBT webserver merkezi kumanda ile eşleşebilir.
- 128 adet iç ünite kontrol edilebilir.
- Dijital ekran göstergesinde iç ünite adedi, arayüz adres, zaman ve tarih görüntülenebilir.
- Elektrik tüketimi ve faturalandırma yapılabilir.

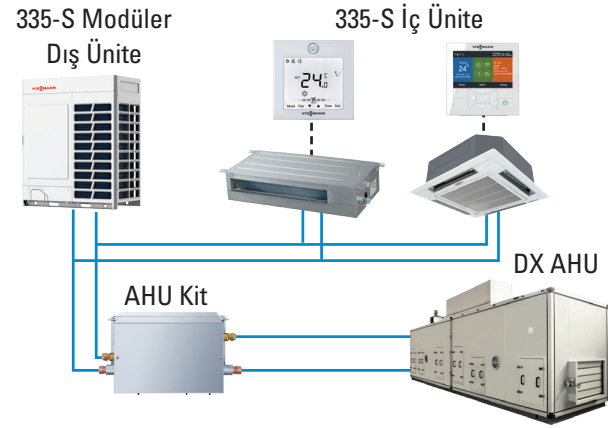


VCHCM-04 Bacnet Arayüz

- Modbus rtu'yu Bacnet IP'ye dönüştürür.
- Maksimum 128 iç ünite, 4 sistem kontrol edilebilir.
- Her sistemde maksimum 32 iç ünite kontrol edilebilir.
- Vitoclima 335-S üstten atışlı modüler VRF dış üniteler ve Slim VRF dış üniteler ile direkt bağlantı yapılabilir.
- Diğer dış üniteler için VC-MA164AD veya VCIGU02 gereklidir.

Vitoclima 335-S Aksesuarlar

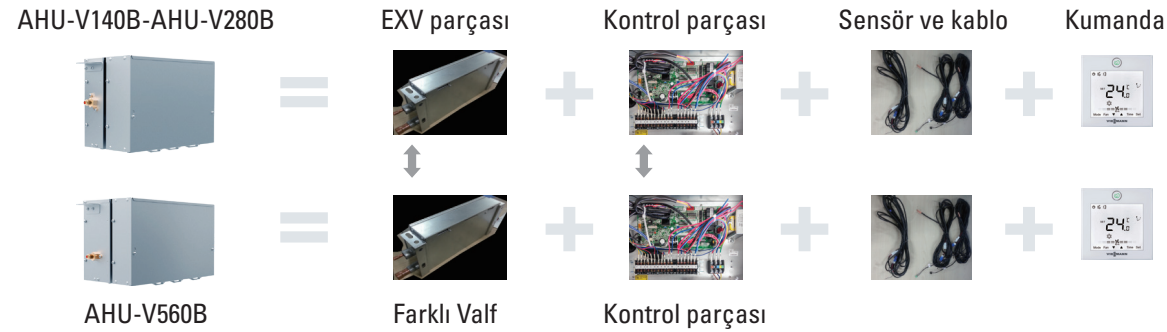
Klima Santrali (AHU) Bağlantı Kitleri



Vitoclima VRF dış ünitelerine klima santrali bağlantısı AHU kit ile mümkündür. Klima santrali dış üniteye standart bir iç ünite gibi bağlanabilir.

- 0-10 V sinyal kontrolü mümkündür.
- 14 kW, 28 kW ve 56 kW ve 73 kW olmak üzere 4 farklı kapasitededir.

Ahu Kit Konfigürasyonu



Model		AHU-V140B	AHU-V280B	AHU-V560B	AHU-V730B
Bağlanabilir AHU kapasitesi	kW	7.1 x ≤14kW	14 < x ≤28KW	28 < x ≤56KW	56 < x ≤73.5 KW
Güç girişi	Ph/V/Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz	1 Faz /220 V/50 Hz
Net boyutlar (GxDxY)	mm	420x260x165	420x260x165	420x260x215	420x260x215
Brüt boyutlar (GxDxY)	mm	520x340x225	520x340x225	520x340x275	520x340x275
Net/brüt ağırlık	kg	5.5/8.5	5.5/8.5	6.5/10.0	6.5/10.0
Malzeme					
Sıvı hattı	mm	Φ 9.52(birincil hat) / Φ 6.35	Φ 9.52(birincil hat) / Φ 6.35	Φ 12.7(birincil hat) / Φ 15.88	Φ 12.7(birincil hat) / Φ 15.88
Dış ünite ile AHU valf arasındaki mesafe	m	Min : 5 / Maks: 50	Min : 5 / Maks: 50	Min : 5 / Maks: 50	Min : 5 / Maks: 50
AHU valf ile AHU arasındaki mesafe	m	Max : 5	Max : 5	Max : 5	Max : 5
Dış ünite ile AHU valf arasındaki yükseklik	m	±30	±30	±30	±30
AHU valf ile AHU arasındaki yükseklik	m	±5	±5	±5	±5
AHU Bağlantı aralığı	%	90 ~ 110%	90 ~ 110%	90 ~ 110%	90 ~ 110%
İç ünite bağlantı aralığı	%	50 ~ 110%	50 ~ 110%	50 ~ 110%	50 ~ 110%
Bağlanabilir AHU batarya sayısı	adet	3/8	4/14	6/26	12/32
Eşanjör hacmi	lt	1.07-2.52-2.8	2.1-5.04-5.6	4.2-10.08-11.2	8.4-13.23-14.7
Fan hava debisi m³/h *	m³/h	1.065/2.800/3.500	2.100/5.600/7.000	4.200/11.200/14.000	8400/14.700/18.375

Vitoclima 335-S Aksesuarlar / Klima Santrali (AHU) Bağlantı Kitleri

Kapasite	Kombinasyon modeli
7<x≤14KW	AHU-V140B
14<x≤28KW	AHU-V280B
28<x≤56KW	AHU-V560B
73<x≤112KW	AHU-V560B+AHU-V560B
112<x≤146KW	AHU-V730B+AHU-V730B
146<x≤168KW	AHU-V560B+ AHU-V560B+AHU-V560B
168<x≤219KW	AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B
219<x≤224KW	AHU-V560B+ AHU-V560B+AHU-V560B+AHU-V560B
224<x≤292KW	AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B+AHU-V730B

AHU kit kontrol yöntemleri

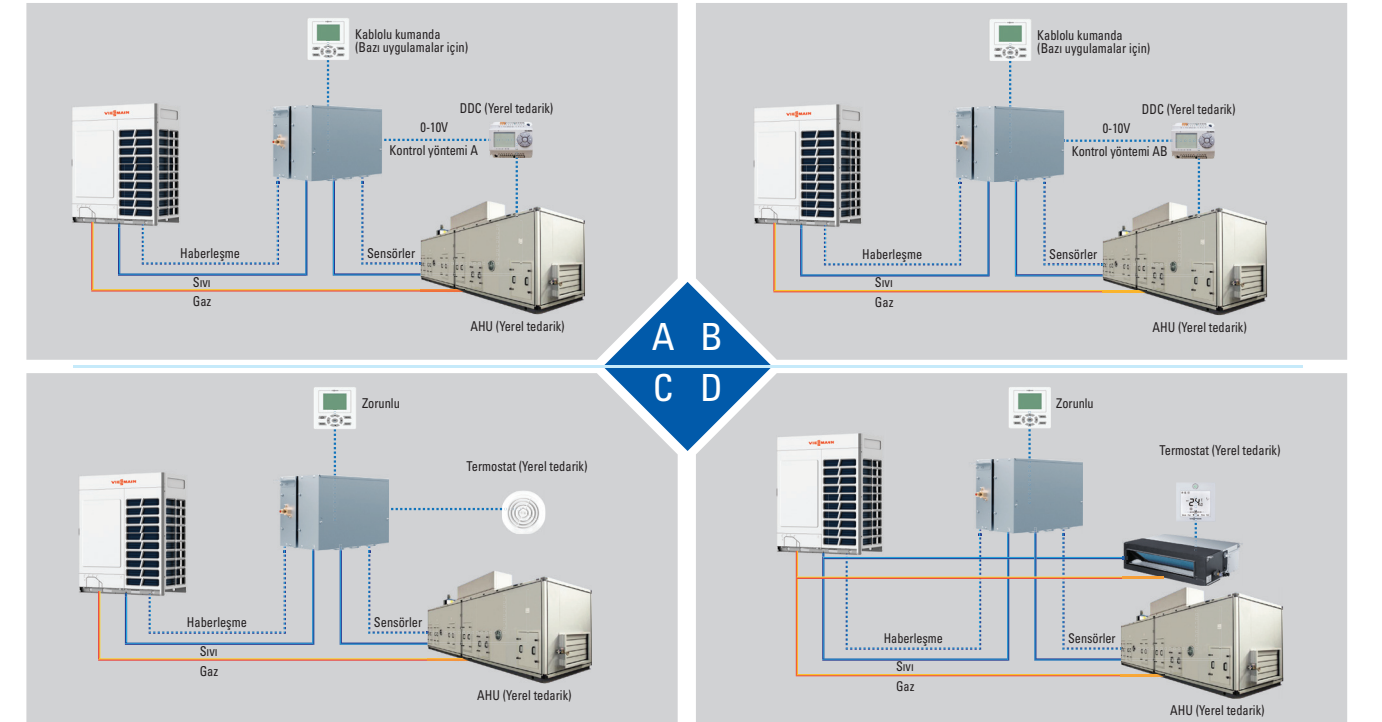
Vitoclima 335-S AHU kitler 4 farklı kontrol yöntemi ile yönetilebilir.

Kontrol yöntemi A

DDC'den gelen 0-10V sinyal ile dış ünite kapasitesi ayarlanır.

Kontrol yöntemi B

DDC'den gelen 0-10V sinyal ile set sıcaklığı ayarlanır.



Kontrol yöntemi C

DDC kullanılmaz. Kablolu kumanda sistemi devreye almak için gereklidir. Harici bir termostat, AHU kite set sıcaklığına ulaşıldığında aç/kapa sinyali gönderir. Sabit soğutma ve ısıtma talebi olan uygulamalarda tercih edilir.

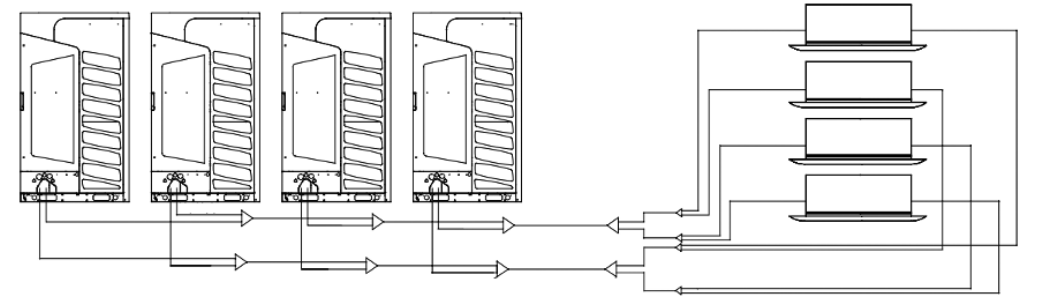
Kontrol yöntemi D

Klima santrali bir VRF iç ünitesine benzer şekilde kontrol edilir. Dönüş havası /oda sıcaklığına göre kontrol yapılır. Kablolu kumanda çalışma esnasında da gereklidir. Aynı sistemde VRF iç ünite ve klima santrali uygulamasında kullanılır.

Vitoclima 335-S Aksesuarlar

Branşmanlar

Bağlantı	Branşman model adı	Toplam iç ünite kapasitesi (°C)
İç-iç ünite bağlantısı	Yjoint VCFQG-B335A	°C < 33,5 kW
	Yjoint VCFQG-B506A	33,5 kW < °C
	Yjoint VCFQG-B730A	50,6 kW < °C > 73 kW
	Yjoint VCFQG-B1350A	73 kW< °C > 136 kW
	Yjoint VCFQG-B2040A	°C > 136 kW
Dış-dış ünite bağlantısı	VCHZG-20B	2 Dış modüler dış ünite
	VCHZG-30B	3 Dış modüler dış ünite



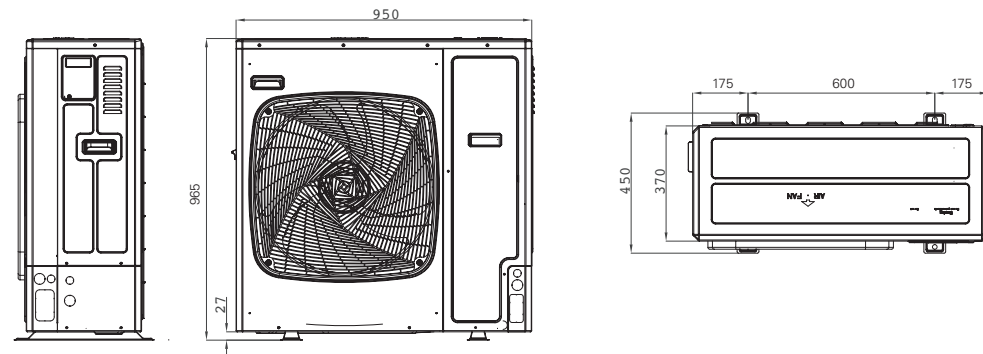
Vitoclima 335-S VRF Klima Sistemleri Teknik Çizimler



Vitoclima 335-S Dış Üniteler

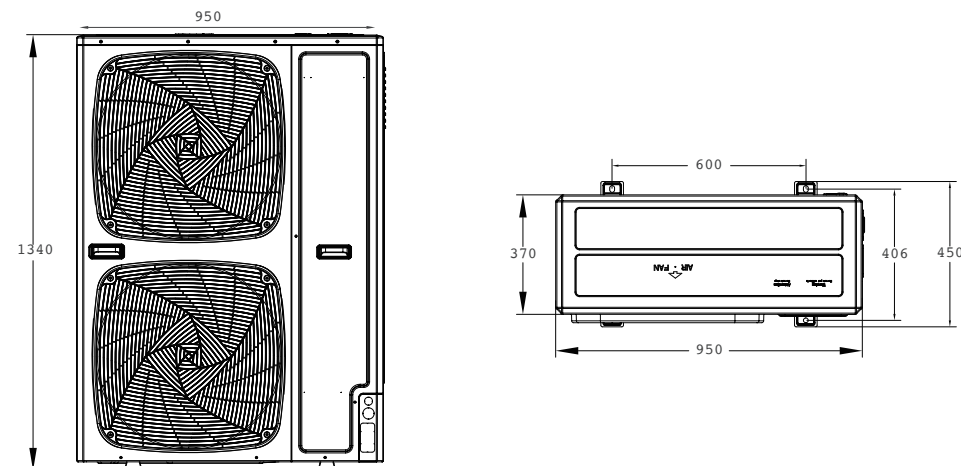
Vitoclima 335-S Mini VRF
Dış Ünite / Tek Fan

EU-OV5121M1 EU-OV5141M1



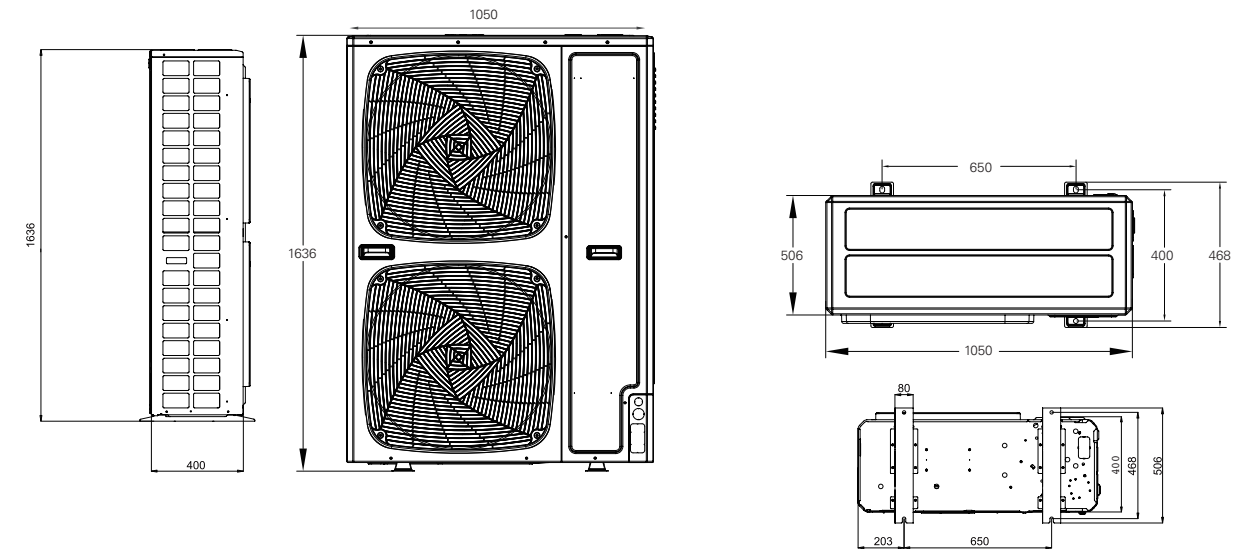
Vitoclima 335-S Mini VRF
Dış Ünite / Çift Fan

EU-OV5120M1 EU-OV5140M1 EU-OV5160M1 EU-OV5120T1 EU-OV5140T1
EU-OV5160T1



Vitoclima 335-S Slim VRF
Dış Ünite

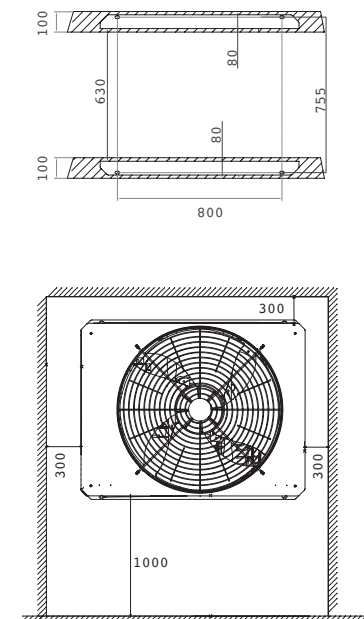
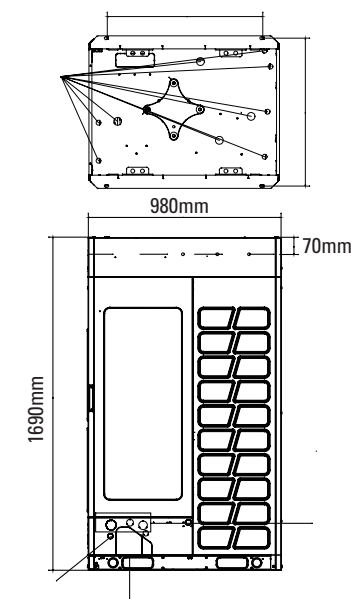
EU-OV5224TS1 EU-OV5280TS1 EU-OV5335TS1



Vitoclima 335-S
Klima Sistemleri / 2 Borulu

OV5224T1 OV5280T1 OV5335T1 OV5400T1 OV5450T1

8-16 HP



Vitoclima 335-S Dış Üniteler

Vitoclima 335-S
Klima Sistemleri / 2 Borulu

OV5504T1

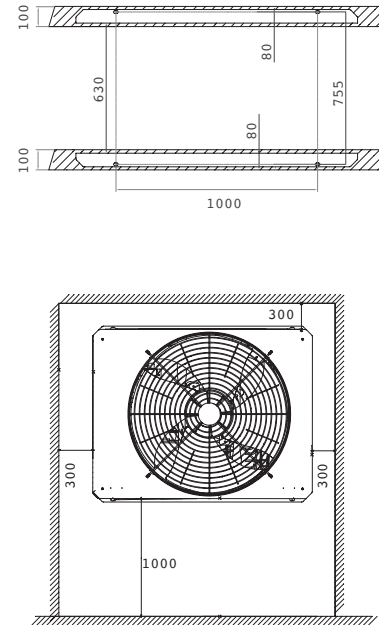
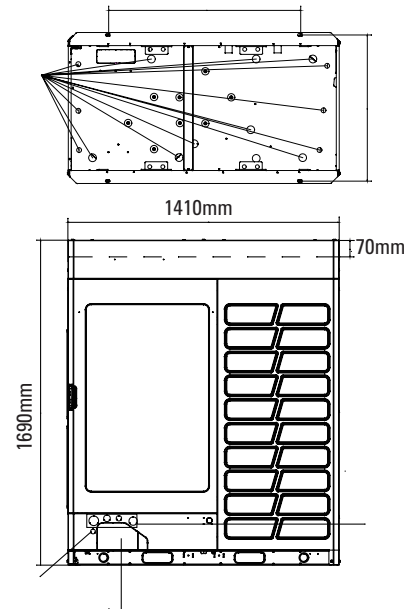
OV5560T1

OV5615T1

OV5680T1

OV5730T1

18-26 HP



Vitoclima 335-S Isı Geri Kazanımlı
Dış Ünite / 3 Borulu

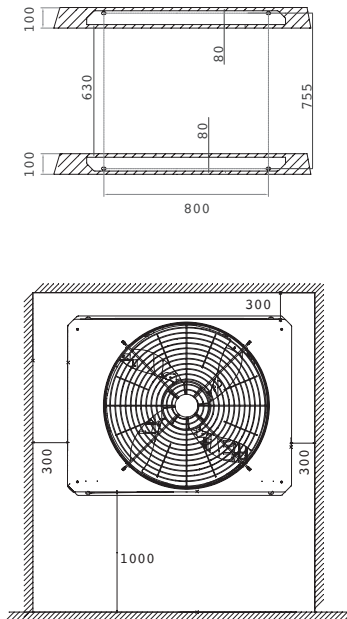
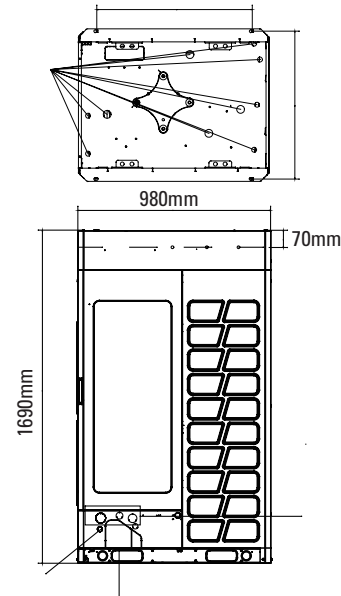
OVHR5224T1

OVHR5280T1

OVHR5335T1

OVHR5400T1

8-14 HP



Vitoclima 335-S Isı Geri Kazanımlı
Dış Ünite / 3 Borulu

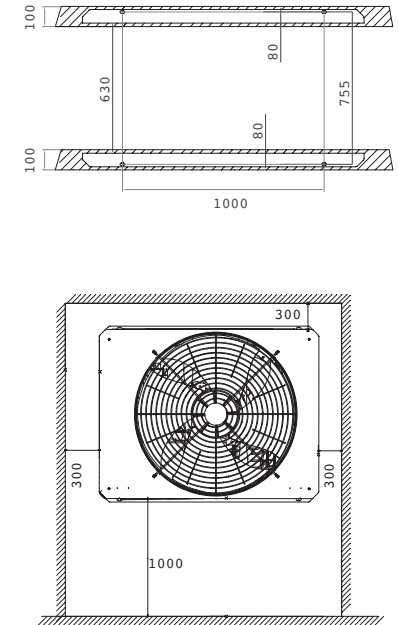
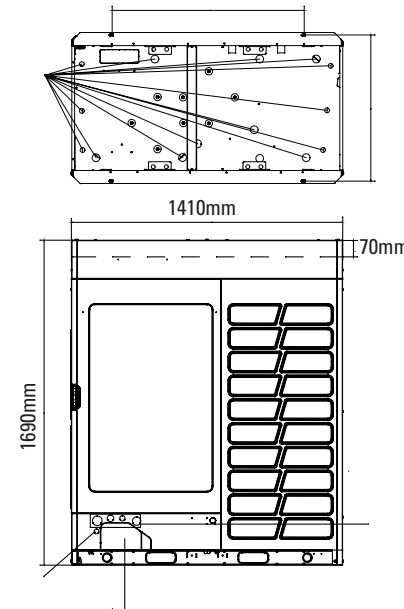
OVHR5450T1

OVHR5504T1

OVHR5560T1

OVHR5615T1

16-22 HP



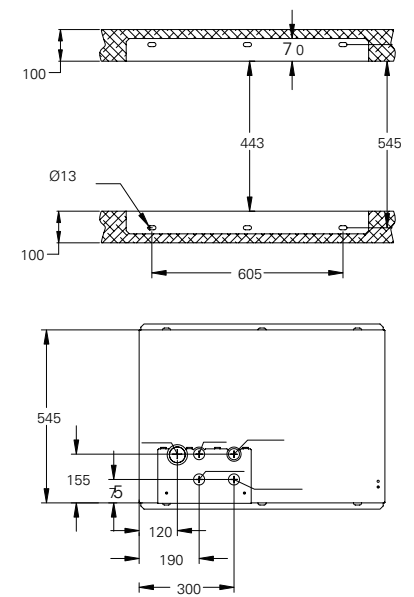
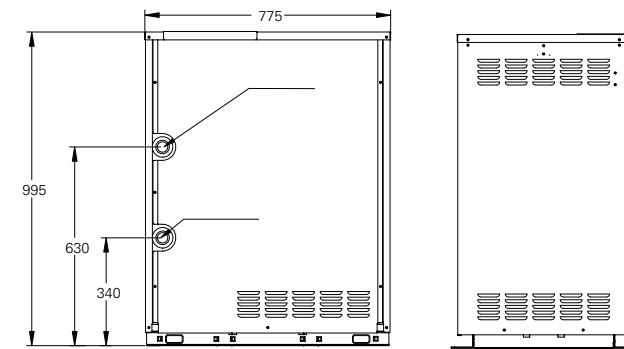
Vitoclima 335-S Su Soğutmalı
Dış Ünite

OVW5224T1

OVW5280T1

OVW5335T1

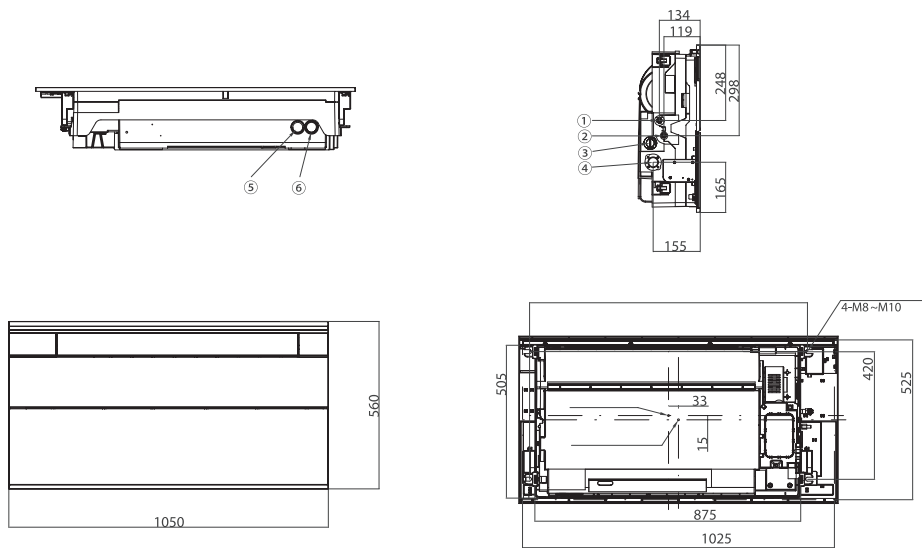
8-12 HP



Vitoclima 335-S İç Üniteler

Tek yöne üflemeli
kaset tipi iç üniteler

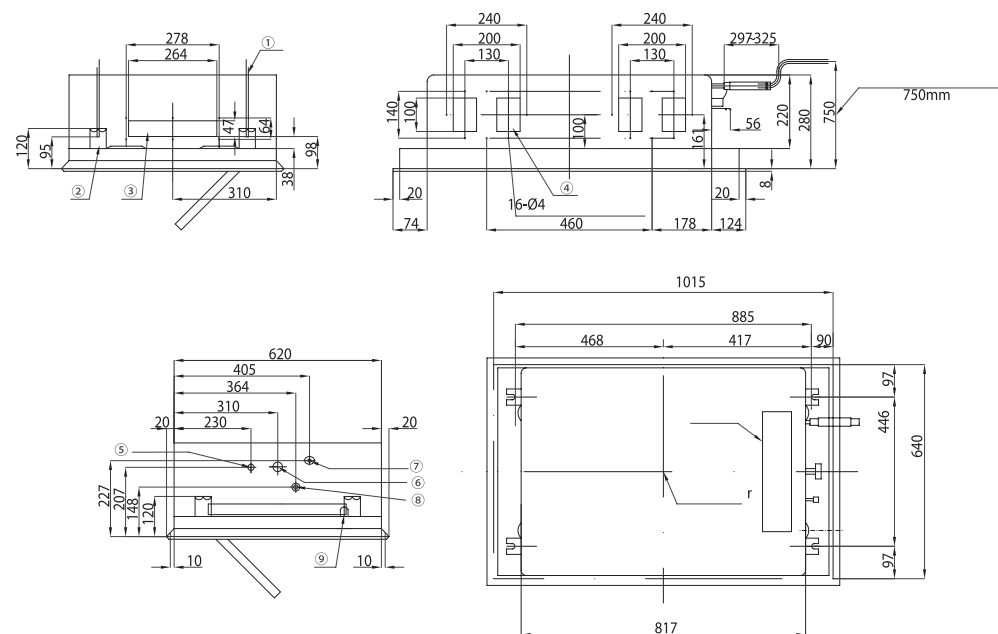
CV1E5015M1 CV1E5022M1 CV1E5028M1 CV1E5036M1



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Gaz borusu |
| 2 | Likit borusu |
| 3 | Su doldurma deliği |
| 4 | Drenaj borusu |
| 5 | Güç girişi |
| 6 | Sinyal kablosu |

İki yöne üflemeli
kaset tipi iç üniteler

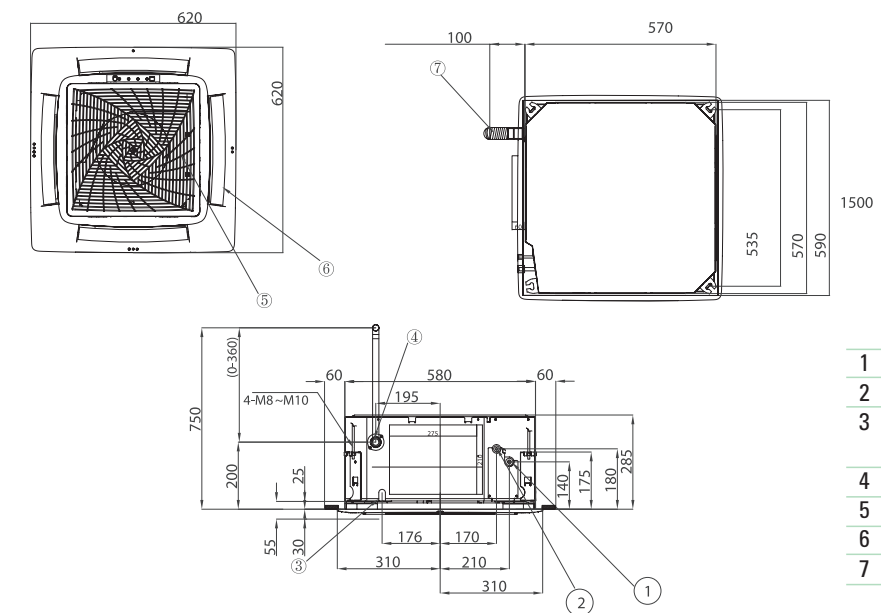
CV25021M1 CV25028M1 CV25036M1 CV25045M1 CV25056M1



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Askı civatası |
| 2 | Askı çengeli |
| 3 | Taze hava girişi |
| 4 | Egzoz çıkışı |
| 5 | Likit borusu bağlantı deliği |
| 6 | Gaz borusu bağlantı deliği |
| 7 | Tahliye borusu bağlantı deliği |
| 8 | Doğal tahliye |
| 9 | Güç hattı girişi |

Dört yöne üflemleri dairesel atışlı
kompakt kaset tipi iç üniteler

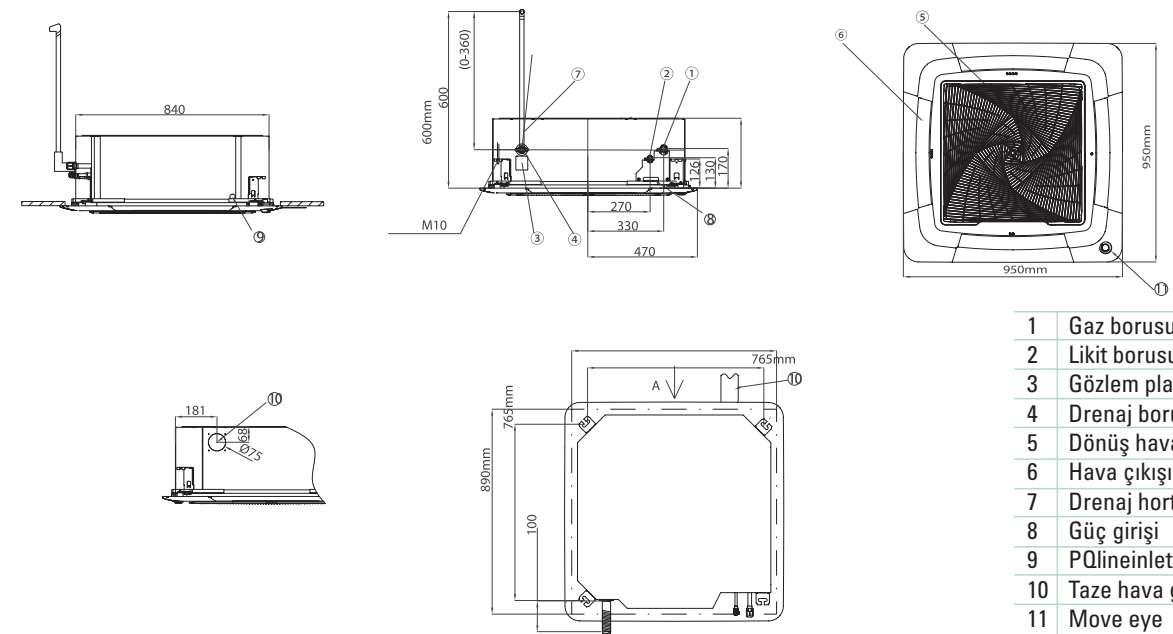
CV8C5015M1	CV8C5022M1	CV8C5028M1	CV8C5036M1	CV8C5045M1
CV8C5056M1				



- | | |
|---|---|
| 1 | Gaz borusu bağlantı portu |
| 2 | Likit borusu bağlantısı |
| 3 | Motor/ Pompa motorunun kablo bağlantı portu |
| 4 | Drenaj borusu bağlantısı |
| 5 | Giriş ızgarası |
| 6 | Çıkış ızgarası |
| 7 | Tahliye hortumu (aksesuar) |

Dört yöne üflemleri dairesel atışlı
kaset tipi iç üniteler

CV85022M1	CV85028M1	CV85036M1	CV85045M1	CV85056M1
CV85071M1	CV85090M1	CV85112M1	CV85140M1	CV85160M1

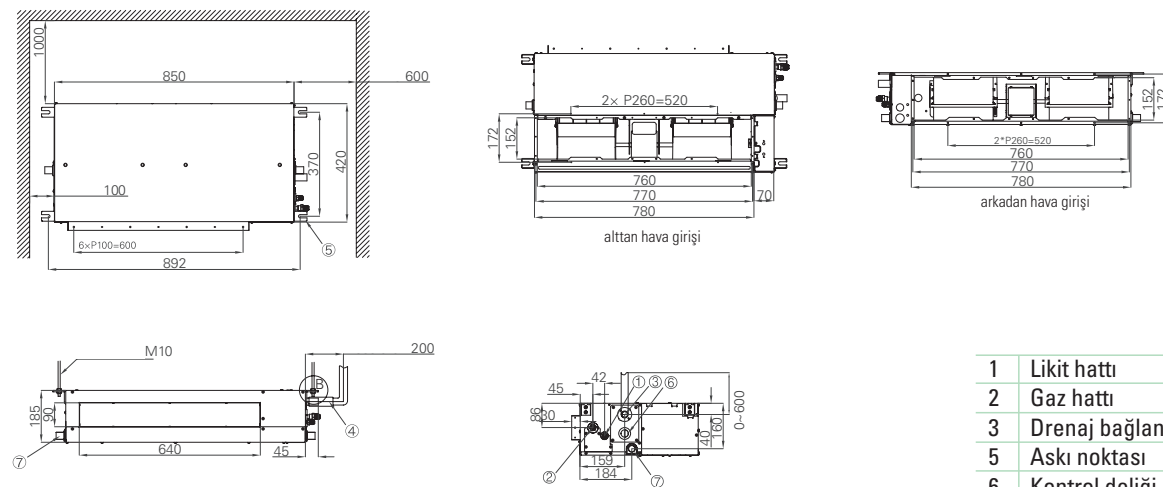


- | | |
|----|---------------------|
| 1 | Gaz borusu |
| 2 | Likit borusu |
| 3 | Gözlem plakası |
| 4 | Drenaj borusu |
| 5 | Dönüş hava ızgarası |
| 6 | Hava çıkışı |
| 7 | Drenaj hortumu |
| 8 | Güç girişi |
| 9 | PQlineinlet |
| 10 | Taze hava girişi |
| 11 | Move eye |

Vitoclima 335-S İç Üniteler

Düşük statik basınçlı
slim tip kanallı iç üniteler

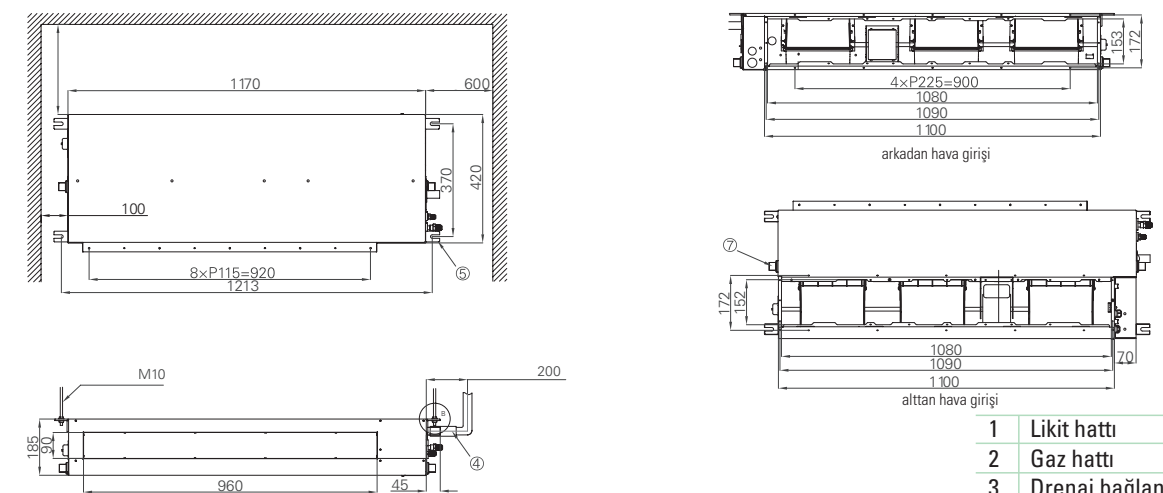
DVLA5015M1	DVLA5022M1	DVLA5028M1	DVLA5036M1	DVLA5045M1
DVLD5015M1	DVLD5022M1	DVLD5028M1	DVLD5036M1	DVLD5045M1



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Likit hattı |
| 2 | Gaz hattı |
| 3 | Drenaj bağlantısı |
| 5 | Askı noktası |
| 6 | Kontrol deliği |
| 7 | Drenaj çıkışı |

Düşük statik basınçlı
slim tip kanallı iç üniteler

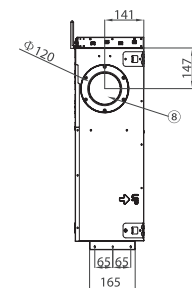
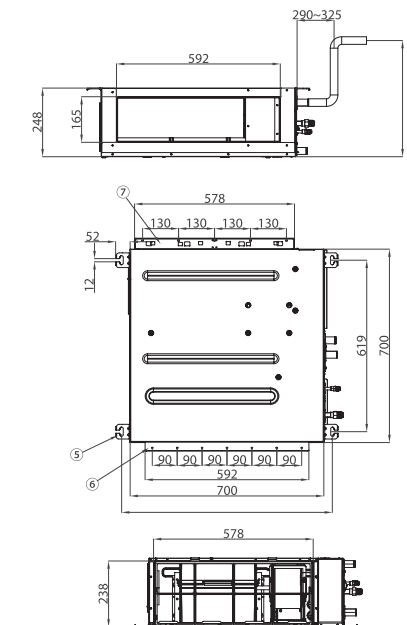
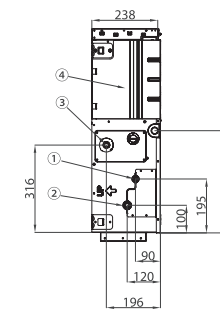
DVLA5056M1 DVLD5056M1 DVLA5071M1 DVLD5071M1



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Likit hattı |
| 2 | Gaz hattı |
| 3 | Drenaj bağlantısı |
| 5 | Askı noktası |
| 6 | Kontrol deliği |
| 7 | Drenaj çıkışı |

Orta statik basınçlı iç üniteler

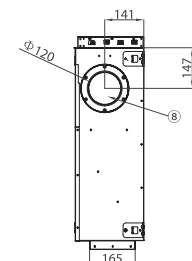
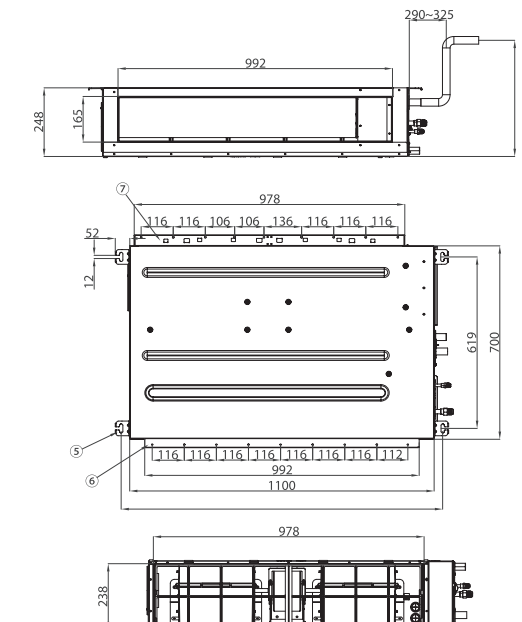
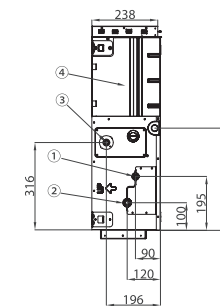
DVM5015M1 DVM5022M1 DVM5028M1 DVM5036M1 DVM5045M1



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Likid borusu |
| 2 | Gaz borusu |
| 3 | Drenaj borusu |
| 4 | Elektrik kutusu tertibatı |
| 5 | Askı aparatı |
| 6 | Hava çıkışı |
| 7 | Hava girişi |
| 8 | Taze hava |

Orta statik basınçlı iç ünitler

DVM5056M1 DVM5071M1 DVM5080M1 DVM5090M1

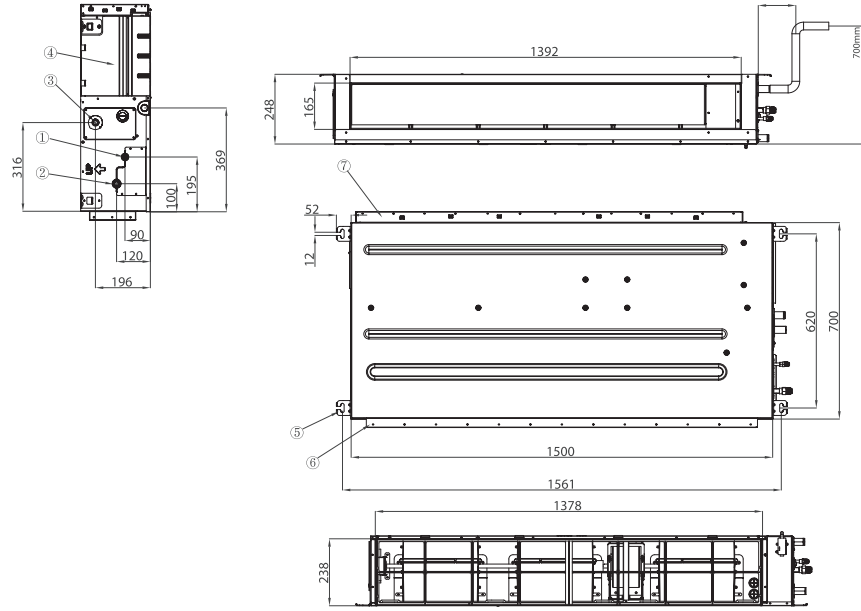


- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Likid borusu |
| 2 | Gaz borusu |
| 3 | Drenaj borusu |
| 4 | Elektrik kutusu tertibatı |
| 5 | Askı aparatı |
| 6 | Hava çıkışı |
| 7 | Hava girişi |
| 8 | Taze hava |

Vitoclima 335-S İç Üniteler

Orta statik basınçlı iç üniteler

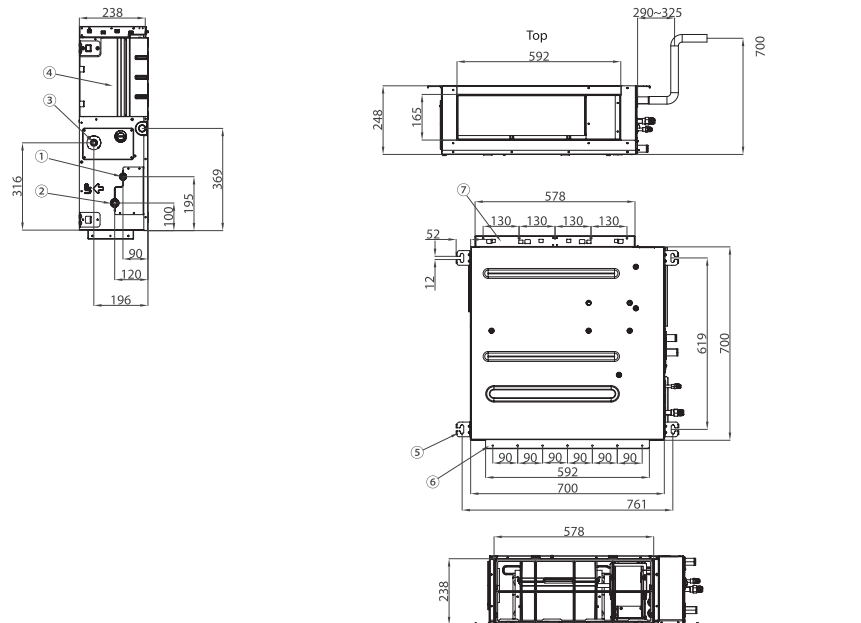
DVM5112M1 DVM5140M1 DVM5160M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

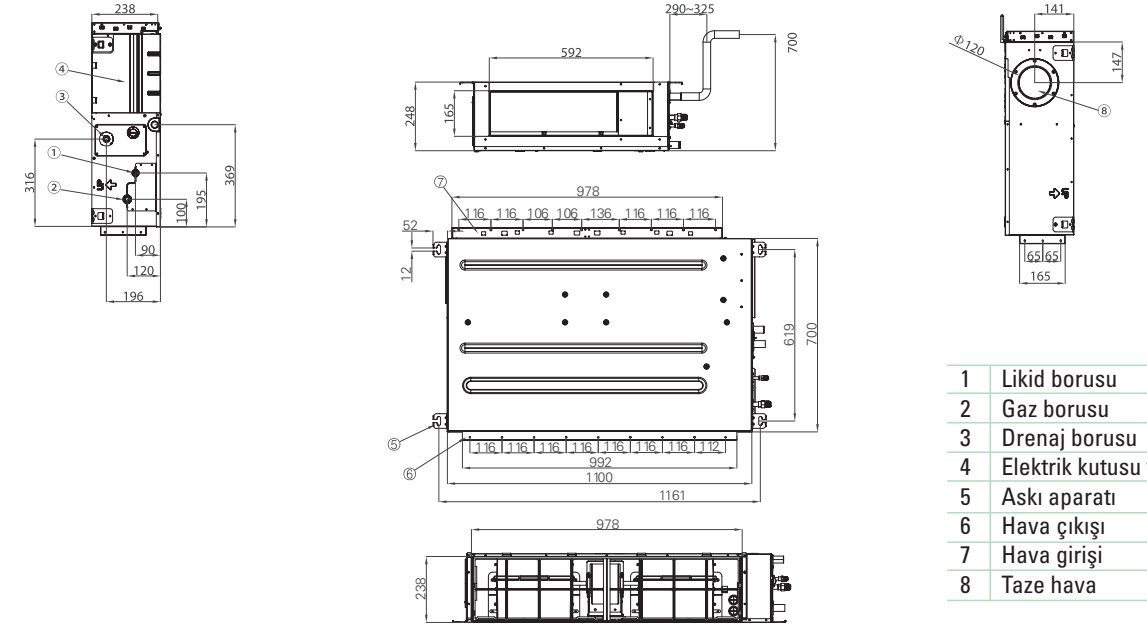
DVHD5015M1 DVHD5022M1 DVHD5028M1 DVHD5036M1 DVHD5045M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

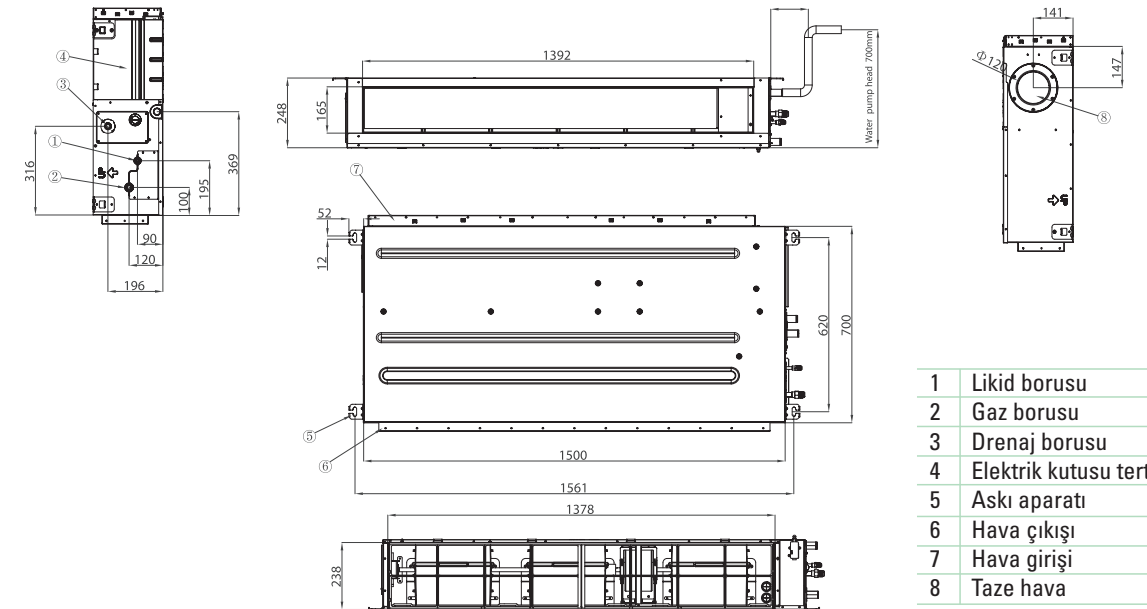
DVHD5056M1 DVHD5071M1 DVHD5080M1 DVHD5090M1



- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

Yüksek statik basınçlı kanallı iç üniteler

DVHD5112M1 DVHD5140M1 DVHD5160M1

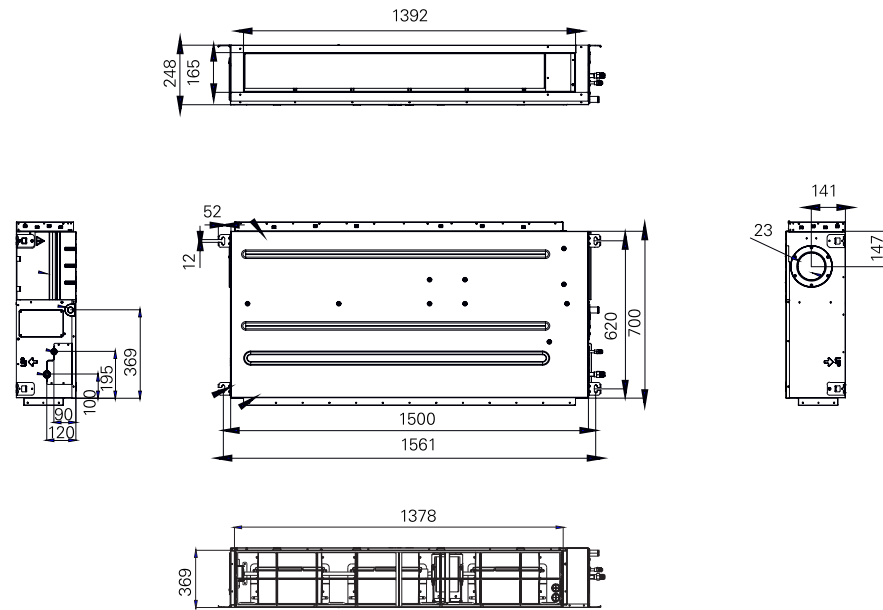


- 1 Likid borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Drenaj borusu
- 4 Elektrik kutusu tertibatı
- 5 Askı aparatı
- 6 Hava çıkışı
- 7 Hava girişi
- 8 Taze hava

Vitoclima 335-S İç Üniteler

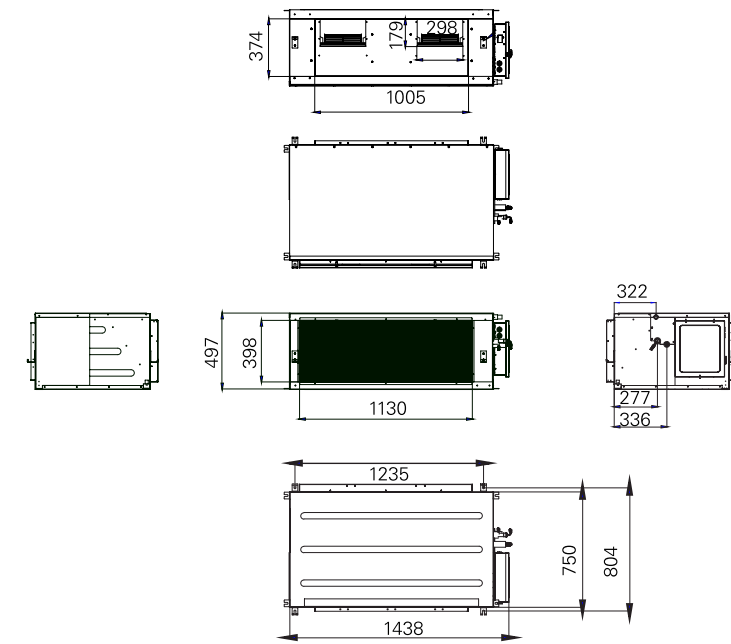
8/10 HP Yüksek statik basınçlı

DVHD5226M2 DVHD5280M2



Taze hava kanallı iç üniteler

FAV5226M2 FAV5280M2



Vitoclima 335-S İç Üniteler

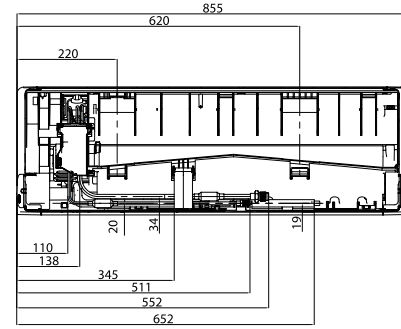
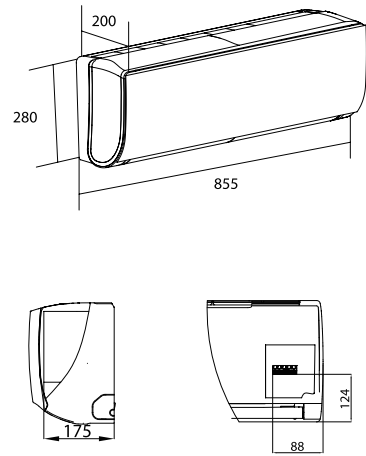
Duvar tipi iç ünite

WV5015M1

WV5022M1

WV5028M1

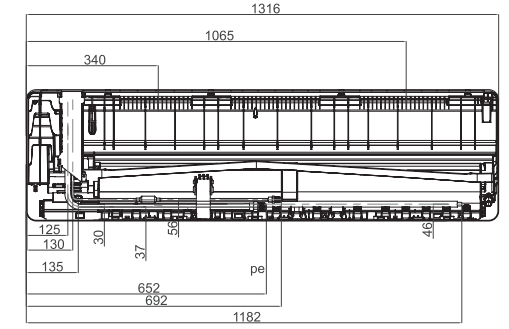
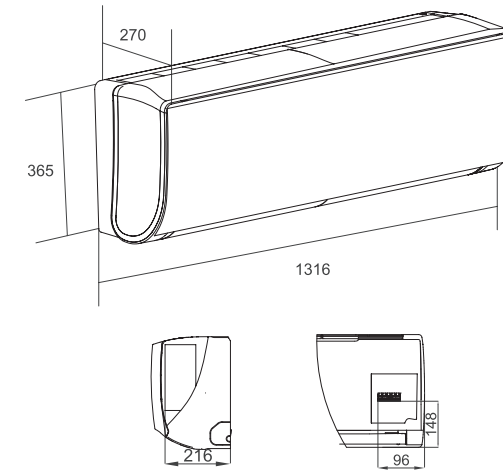
WV5036M1



Duvar tipi iç ünite

WV5080M1

WV5090M1

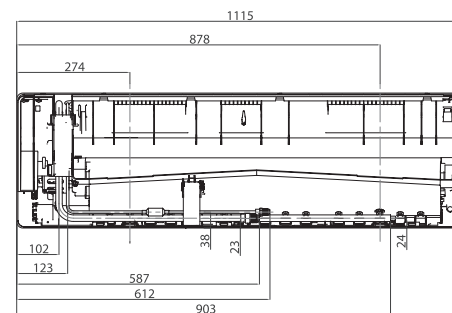
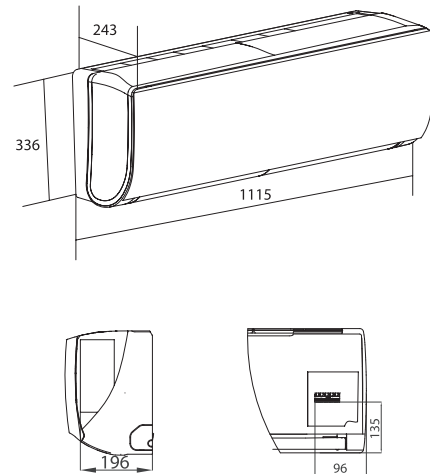


Duvar tipi iç ünite

WV5045M1

WV5056M1

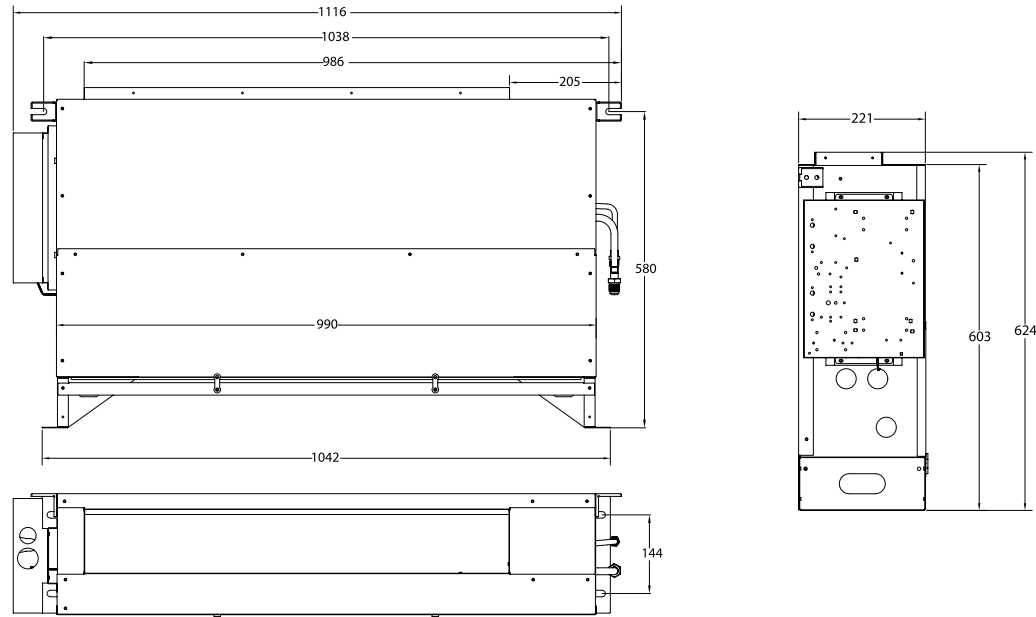
WV5071M1



Vitoclima 335-S İç Üniteler

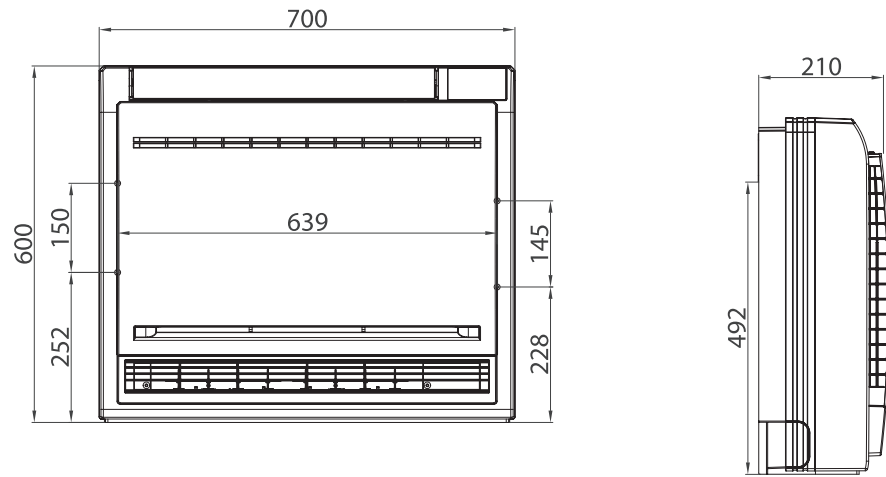
Kabinsiz düşeme tipi iç ünite

CLV5022M1 CLV5028M1 CLV5036M1 CLV5045M1 CLV5056M1
CLV5071M1



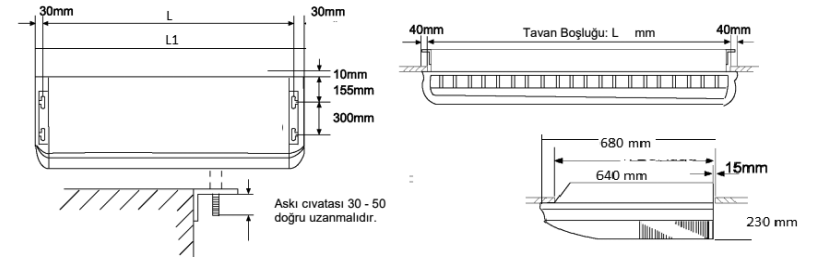
Konsol tipi iç ünite

CSV5015M1 CSV5022M1 CSV5028M1 CSV5036M1 CSV5045M1
CSV5050M1



Yer tavan tipi iç üniteler

FCV5028M1 FCV5036M1 FCV5045M1 FCV5056M1 FCV5071M1
FCV5080M1 FCV5090M1 FCV5112M1 FCV5140M1



Model	L1	L
FCV5028M1	1.000	880
FCV5036M1	1.000	880
FCV5045M1	1.000	880
FCV5056M1	1.000	880
FCV5071M1	1.325	1.204
FCV5080M1	1.325	1.204
FCV5090M1	1.325	1.204
FCV5112M1	1.650	1.530
FCV5140M1	1.650	1.530

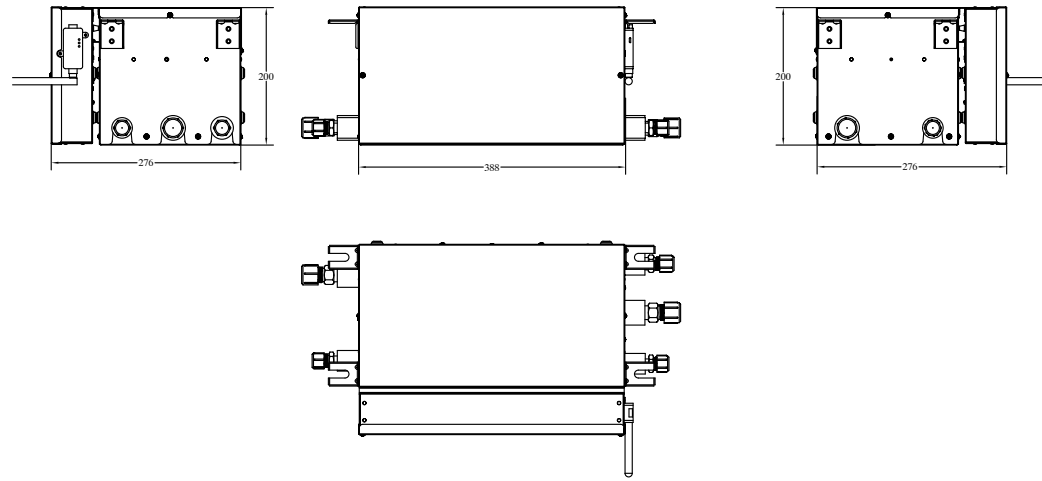
Vitoclima 335-S Aksesuarlar

Akış Kontrol Üniteleri

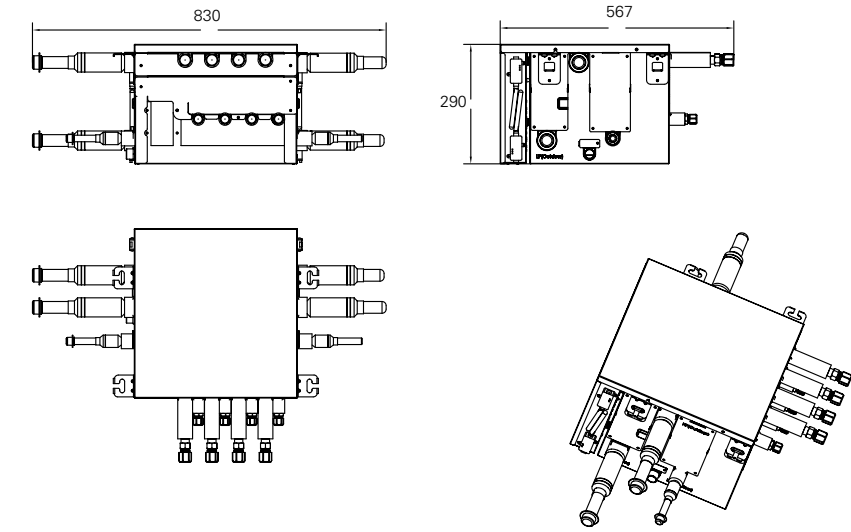
VHRNCHS1112C

VHRNCHS1180C

VHRNCHS1280C

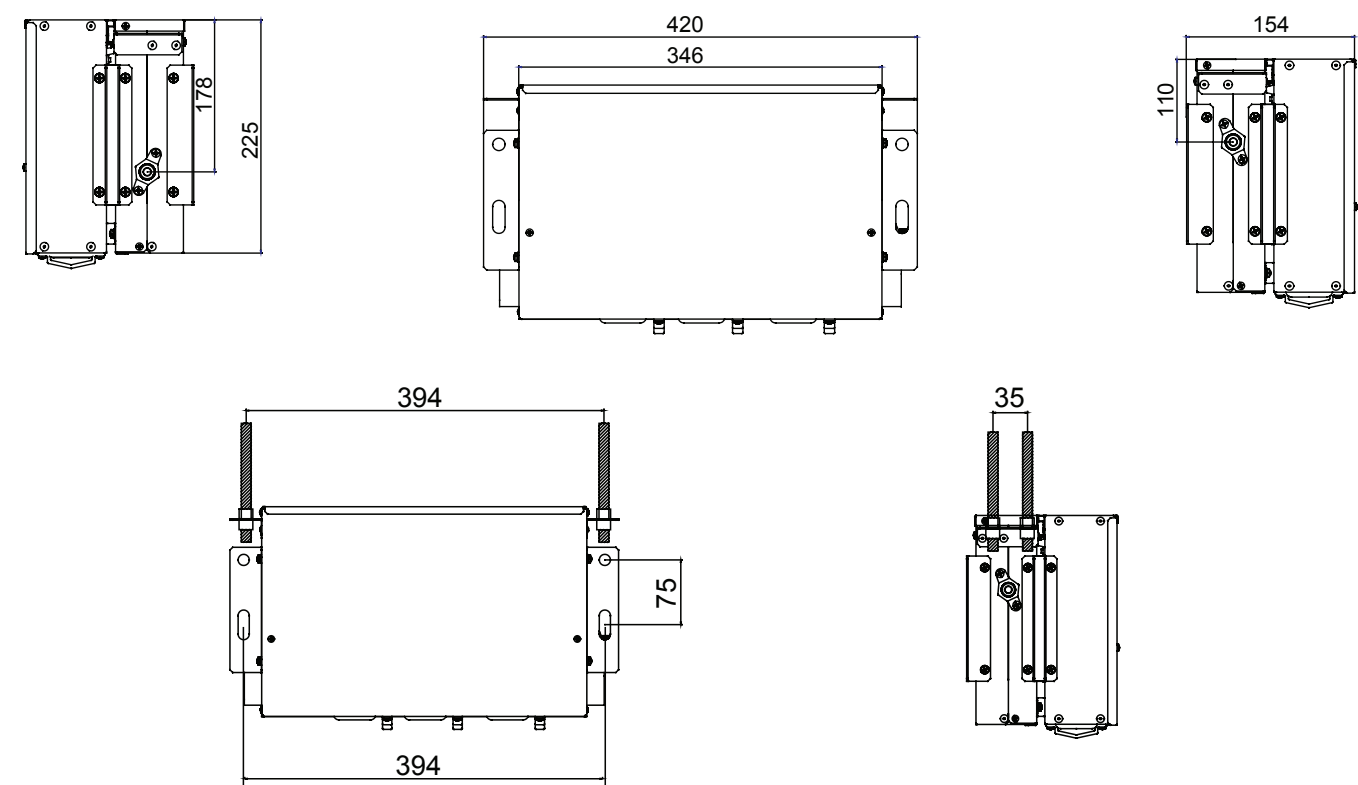


VHRNCHS4450C

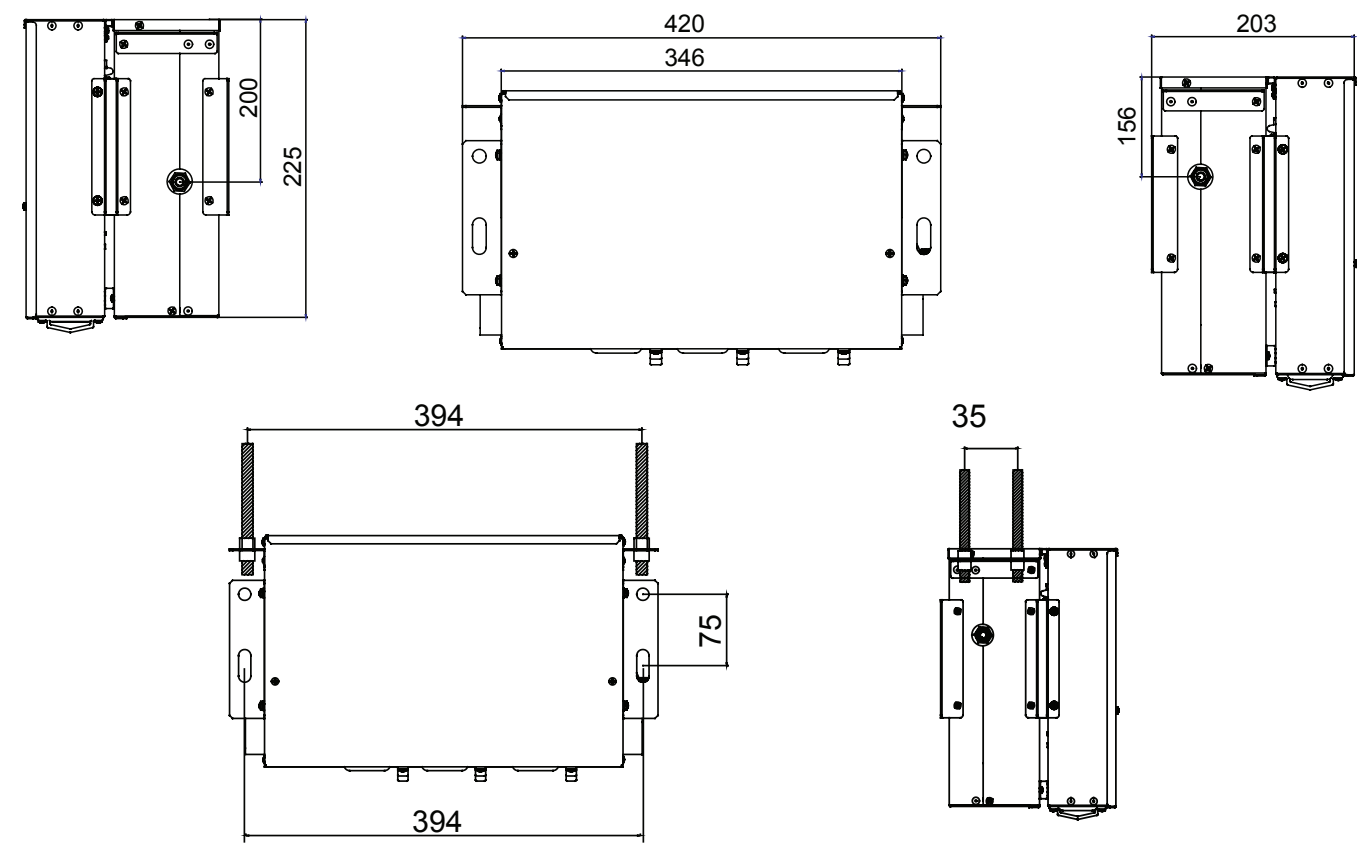


Vitoclima 335-S Aksesuarlar / AHU kit

AHU-V140B/ AHU-V280B



AHU-V560B / AHU-V730B



Notlar

[illegible]

Notlar

[illegible]

**Viessmann ısı Teknikleri Tic. A.Ş.
Merkez / İstanbul-Anadolu Bölge
Müdürlüğü**

Şerifali Mh. Söyleşi Sk. No:39
34775 Ümraniye - İstanbul
Telefon: 444 90 92
www.viessmann.com.tr
E-mail: info@viessmann.com.tr

**İstanbul-Avrupa
Bölge Müdürlüğü**

Maltepe Mh. Eski Çırpıcı Yolu Sk.
No:2/2 D:3 Merter İş Merkezi
34010 Zeytinburnu - İstanbul
Telefon: 0212 414 89 79

Ankara Bölge Müdürlüğü

Eti Mh. Ali Suavi Sk. No:3/A
06570 Maltepe/Çankaya - Ankara
Telefon: 0312 205 19 20

Bursa Bölge Müdürlüğü

Kristalpark Sitesi
İhsaniye Mah. Barbaros Caddesi
No:50/10
16130 Nilüfer - Bursa
Telefon: 0224 245 73 33

İzmir Bölge Müdürlüğü

Karacaoğlan Mh. Bornova Cd.
Öztim İş Merkezi F Blok No:9/7A
35070 Bornova - İzmir
Telefon: 0232 492 09 09

Antalya Bölge Müdürlüğü

Yenigün Mah. Kızılırmak Cad.
Ali Peçen Plaza No: 22/2 D:11
07310 Muratpaşa-Antalya
Telefon: 0242 311 83 93

Konya Bölge Müdürlüğü

Selçuk Mah. Metanet Sokak
No: 1 Esmira Plaza Başkent
Dükkan no: 306
Selçuklu - Konya
Telefon: 0332 324 77 43

Gaziantep Bölge Müdürlüğü

Zeytinli Mah. 79006 Sk. No: 3
Koluman Tower Daire:13
27010 Şehitkamil-Gaziantep
Telefon: 0342 503 38 20

Samsun Bölge Müdürlüğü

Atatürk Bulvarı 43. Sk. No:2/1
55070 Atakum - Samsun
Telefon: 0362 315 06 01