

Vitoclima Ürün Programı

VIESSMANN



"climate of innovation"

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 bilmıştır.

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 oluşturmaktadır.

Her İhtiyaca Uygun Eksiksiz Ürün Programı

Viessmann güncel Vitotec ürün programı ile müşterilerine 1,5 – 116 000 kW güç aralığındaki çok basamaklı bir ürün programı sunmaktadır: Sıvı/gaz yakıtlı yer ve duvar tipi düşük sıcaklık kazanları ve yoğunşalmalı kazanlar, ısı pompaları, güneş enerjisi sistemleri, 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 teknigi komponentleri ürün programını tamamlamaktadır. Geniş Vitotec programı teknolojik olarak ve fiyat bakımından farklılaşarak 3 gruba ayrılır: 100, 200 ve 300. Böylece her ihtiyaçya 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 organizasyonuyla 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 seçilmiştir ve son 21 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 yardımcı, 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 tanımlığını artırmak için değil, şirketin pozitif形象ını 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, mükemmel yetçilik çabası ve tüm iş süreçlerinde yüksek verimliliği Viessmann'ın temel değerlerindendir. Ürünleri ve sahip olduğu tüm değerleri ile müşterilerine güçlü bir markanın özel faydalarnı 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, 2,8 kW - 17 kW kapasite aralığında Vitoclima 100-S ve 200-S serisi bireysel ve ticari tip split klimalar, 5 iç üniteye kadar tek dış üniteye bağlanabilen Vitoclima 300-S Free joint çoklu sistem klimaları ve maksimum 180 kW (64 HP) dış ünite kapasitesine sahip Vitoclima 300-S VRF klima sistemleri ile her ihtiyaçaya uygun çözümler sunmaktadır.



Enerji		Klima
Üretici Dış ünite İç ünite		
Çok verimli		
A B C D E F G		
Az verimli		
Yıllık enerji tüketimi (kWh, soğutma modunda) <small>(Gerçek tüketim, cihazın nasıl ve hangi iklim şartlarında kullanıldığına bağlıdır.)</small>		
Soğutma kapasitesi kW		
Enerji verimlilik oranı Tam kapasite (daha yüksek, daha iyil)		
Tip Sadece soğutma — Soğutma + Isıtma —		
Hava soğutmalı — Su soğutmalı —		
Isıtma kapasitesi kW		
Isıtma performansı A: Yüksek G: Düşük		
Gürültü [dB(A) re 1 pW]		
Ayrıntılı bilgi ürün broşüründedir. TS EN 814 - 31 TS EN 255 - 4'e göre yapılır.		

Enerji etiketlemesi, KYOTO protokolü hedeflerini karşılamak amacıyla CO₂ emisyonunu azaltmak için son kullanıcının çevre bilincinin artırılmasına yönelik bir yönetmeliktir.

Enerji etiketi, ürünün enerji tüketimi hakkında bilgi verir ve enerji tüketim seviyelerini yedi farklı kategoriye göre seviyelendirir. (A'dan G'ye)

Enerji verimliliği en yüksek ürünler A sınıfına girerler.

Ünitenin Soğutma Modunda Enerji Verimlilik Sınıfı:

A	EER > 3.20
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Ünitenin Isıtma Modunda Enerji Verimlilik Sınıfı:

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

İçindekiler

5 Duvar tipi split klimalar

9 Ticari tip split klimalar

13 Free joint çoklu klima sistemleri

21 VRF klima sistemleri

22 VRF Mini dış üniteler

23 VRF Heat Pump dış ünite ürün programı

24 VRF Heat Pump dış üniteler

28 VRF Heat Pump iç ünite ürün programı

30 VRF Heat Pump iç üniteler

37 VRF Isı geri kazanımlı dış üniteler

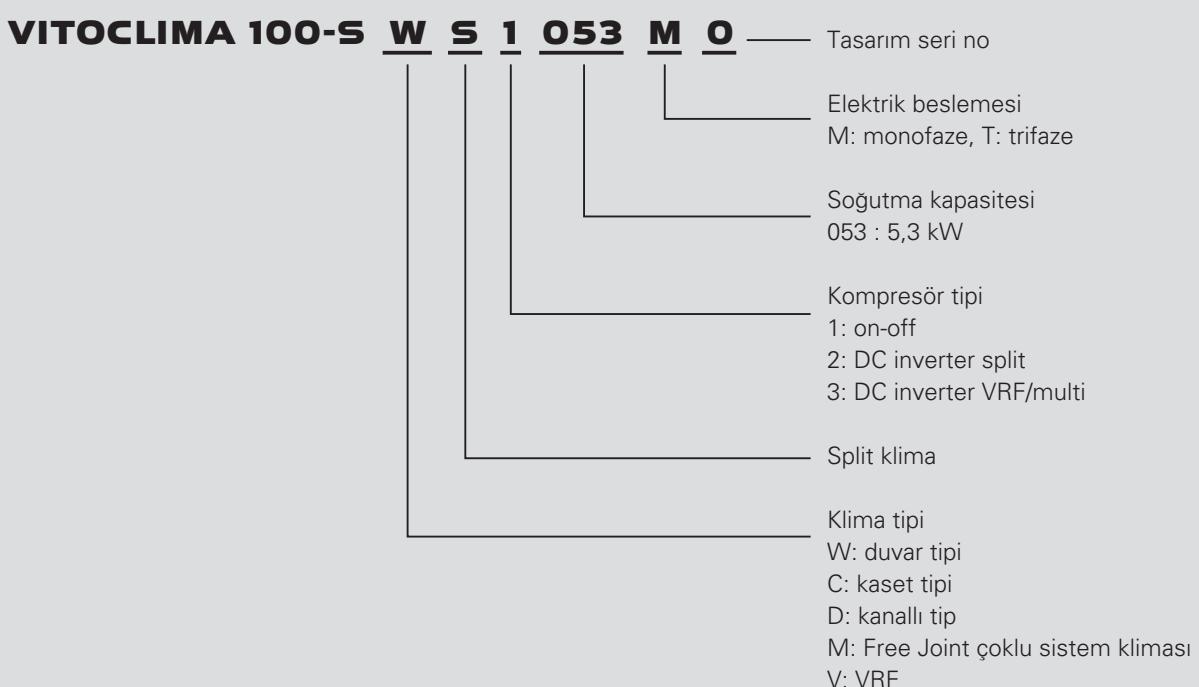
38 VRF Isı geri kazanımlı dış ünite ürün programı

43 VRF Isı geri kazanımlı iç üniteler

48 Kontrol sistemleri

54 Y-Jointler

Terminoloji



VITOCLIMA 100-S
VITOCLIMA 200-S

Duvar tipi split klimalar



VITOCLIMA 100-S

Duvar Tipi Split Klimalar

Sabit hızlı kompresör,
R410A soğutucu akışkan
Soğutma kapasitesi: 2,8 - 3,5 - 5,3 ve 7,1 kW

Çevreyle dost R410A soğutucu akışkanlı
Vitoclima 100-S Duvar tipi split klimalar,
konforlu iklimlendirme sağlamaktadır.
Montajı ve servisi oldukça kolaydır.

Vitoclima 100-S Duvar tipi split klimaların üstünlükleri :

- İklimlendirmede bilinçli son kullanıcının tercihi, **A-Enerji seviyesi**.
- Konforlu iklimlendirme sağlayan **özel uzaktan kumanda sensörü**.
- **Otomatik kendini temizleme:** İşletim sonrası fan çalıştırılarak, bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması mümkündür.
- **Konforlu uyku modu:** Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri artırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlamaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta gereken, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- Çıkarılabilir ve yıkınabilir panel ile kolay kullanım.
- Geniş kanat açıları ile homojen hava dağılımı.
- Yıkınabilir filtre.



Vitoclima 100-S
Duvar tipi split klima
R410A, on-off
2,8 - 7,1 kW Soğutma kapasitesi



Vitoclima 100-S
Duvar tipi split klima
R410A, on-off
Dış ünitesi



VITOCLIMA 100-S, Duvar tipi split klima

Model	Set İç ünitesi Dış ünitesi	WS1028M0 W1028M0 OSW1028M0	WS1035M0 W1035M0 OSW1035M0	WS1053M0 W1053M0 OSW1053M0	WS1071M0 W1071M0 OSW1071M0
Kapasite	Soğutma	2808	3780	5832	7128
	Btu/h	9581	12897	19899	24321
Cekilen Güç	Isıtma	W	3024	4158	6372
	Btu/h	10318	14187	21741	27821
Çalışma Akımı	Sog./Isıt.	W	874/837	1161/1150	1706/1760
Voltaj, Frekans, Faz	Sog./Isıt.	A	3,59/3,44	4,77/4,70	7,01/7,23
EER / COP	Sog./Isıt.	W/W	3,21/3,61	3,26/3,62	3,41/3,61
Hava Debişi	İç (SY/Y/O/D)	m³/h	500/440/400/360	630/530/430/330	850/780/650/650
Ses Seviyesi	İç (SY/Y/O/D)	dB(A)	40/37/35/26	42/39/36/28	45/42/37/34
Boyutlar (GxYxD)	İç ünitesi	mm	794x264,5x182	848x274x189	945x298x208
	Dış ünitesi	mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378
Ağırlık (Net)	İç/Dış	kg	9/30	10/34	13/48
Borular Çapları	Sıvı/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
		mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7
Borulama (maks.)	Uzunluk	m	15	20	25
	Yükseklik farkı	m	10	10	10

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

VITOCLIMA 200-S

Duvar Tipi Split Klimalar

DC Inverter kompresör,
R410A soğutucu akışkan
Soğutma kapasitesi: 2,8 - 3,5 - 5,3 ve 7,1 kW

Çevreyle dost R410A soğutucu akışkanlı Vitoclima 200-S Duvar tipi split klimalar, DC Inverter teknolojisi ile konforlu ve tasarruflu iklimlendirme sağlamaktadır.

Vitoclima 200-S Duvar tipi split klimaların üstünlükleri :

- DC Inverter teknolojisi, kompresör devrinin ihtiyaca göre ayarlar. Klimanız ihtiyacınız kadar çalışır.
- İklimlendirmede bilinçli son kullanıcının tercihi, **A-Enerji seviyesi**.
- Konforlu iklimlendirme sağlayan **özel uzaktan kumanda sensörü**.
- **Otomatik kendi kendini temizleme:** İşletim sonrası fan çalıştırılarak, bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması mümkündür.
- **Konforlu uyku modu:** Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri arttırılır (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta gerecek, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- Stand by'da minimum güç tüketimi.
- Çıkarılabilir ve yıkanabilir panel ile kolay kullanım.
- Geniş kanat açıları ile homojen hava dağılımı.
- Hava akım yönlendirme imkanı.
- Yıkınabilir filtre.



Vitoclima 200-S
Duvar tipi split klima
R410A, DC inverter
2,8 - 7,1 kW Soğutma kapasitesi



Vitoclima 200-S
Duvar tipi split klima
R410A, inverter
Dış ünite



VITOCLIMA 200-S, Duvar tipi split klima

Model	Set İç ünite Dış ünite	WS2028M0 W2028M0 OSW2028M0	WS2035M0 W2035M0 OSW2035M0	WS2053M0 W2053M0 OSW2053M0	WS2071M0 W2071M0 OSW2071M0
Kapasite (Maks.-Min.)	Sogutma	W Btu/h	2862(450-3230) 9765(1535-11024)	3812(600-3965) 13008(2048-13533)	5724(900-6200) 19530(3072-21160)
	Isıtma	W Btu/h	3802(450-4100) 12971(1535-14000)	4428(600-5130) 15108(2048-17509)	6156(950-6800) 21004(3242-23208)
Cekilen Güç	Sogutma	W	864(200-1350)	1188(220-1450)	1728(330-2200)
	Isıtma	W	1026(200-1450)	1226(220-1550)	1704(320-2200)
Çalışma Akımı	Sog./Isıt.	A	3,55/4,21	4,88/5,04	7,10/7
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		220-240,50/1 faz		
EER / COP	Sog./Isıt. W/W	3,3/3,7	3,21/3,61	3,31/3,61	3,25/3,62
Hava Debeti	İç (SY/Y/O/D) m³/h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	950/800/650/550
Ses Seviyesi	İç (SY/Y/O/D) dB(A) Dış (Maks.)	41/36/30/24 51	42/37/30/25 53	45/40/35/32 54	46/42/37/32 54
Boyutlar (GxYxD)	İç ünite Dış ünite	mm 770x283x201 710x550x318	770x283x201 710x550x318	865x305x215 899x596x378	1008x319x221 955x700x396
Ağırlık (Net)	İç/Dış kg	8/28	9/30	12/38	15/52
Borular (Net)	Sıvı/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Borular (maks.)	Uzunluk Yükseklik farkı	m 15 10	m 20 10	m 25 10	m 25 10

VITOCLIMA 100-S
VITOCLIMA 200-S

Ticari tip split klimalar



VITOCLIMA 100-S

VITOCLIMA 200-S

Kaset tipi split klimalar

Çevreyle dost R410A soğutucu akışkanlı Vitoclima 100-S ve DC inverter kompresör teknolojisine sahip Vitoclima 200-S ticari tip split klimalar, kolay montaj ve servis imkanının yanısıra konforlu iklimlendirme sağlamaktadır.

Vitoclima 100-S ve Vitoclima 200-S kaset tipi split klimaların üstünlükleri:

- İşletme dış ortam sıcaklık aralığı; Vitoclima 100-S için soğutmada 43°C ve ısıtmada -7°C , Vitoclima 200-S için soğutmada 48°C ve ısıtmada -15°C 'dir.
- İç ünitede 1100 mm'ye basabilen drenaj pompası ve soğutma-ısıtma için ayrı ayrı kanatçık açı tasarımı bulunmaktadır.
- Kompakt cihaz ölçülerleri ile kolay montaj imkanı sağlamaktadır.
- Vitoclima 200-S için kablolu ve kablosuz kumanda standart, Vitoclima 100-S için kablolu kumanda standarttır.



Kablolu kumanda
Vitoclima 100-S



Kablolu kumanda
Vitoclima 200-S



Kablosuz kumanda
Vitoclima 200-S



Vitoclima 100-S / 200-S
Kaset tipi iç ünite



Vitoclima 200-S
Ticari tip split klima
R410A, DC inverter dış ünite
7,1 - 11 kW soğutma kapasitesi



Vitoclima 100-S
Ticari tip split klima
R410A, On-off dış ünite
7,1 - 10 - 14 kW soğutma kapasitesi

Ticari tip split klima (Kaset tipi)			VITOCLIMA 100-S			VITOCLIMA 200-S	
Model	Set İç ünite Dış ünite		CS1071M0 C1071M0 OSU1071M0	CS1100T0 C1100T0 OSU1100T0	CS1140T0 C1140T0 OSU1140T0	CS2071M0 C2071M0 OSU2071M0	CS2110T0 C2110T0 OSU2110T0
Kapasite	Soğutma W		6800	10000	13200	7000	11000
	Btu/h		23200	34120	45040	24000	37530
Isıtma	W		7500	11000	14500	8000	12000
	Btu/h		25600	37530	49470	27000	40944
Çekilen Güç	Soğ./Isıt. W		2620/2500	3600/3100	4800/5200	2180/2210	3426/3300
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		220-240,50/1 faz	380-415,50/3 faz	380-415,50/3 faz	220-240,50/1 faz	380-415,50/3 faz
EER / COP	Soğ./Isıt. W/W		2,60/3,00	2,78/3,55	2,75/2,79	3,21/3,62	3,22/3,61
Hava Debisi	İç (Maks.) m³/h		1180/1080/1000	1660/1570/1500	1660/1570/1500	1400/1270/1170	1660/1570/1500
Ses Seviyesi	İç (Y/D) dB(A)		47/45/43	53/51/48	53/51/48	51/49/48	53/51/48
	Dış (Maks.) dB(A)		59	60	63	59	61
Boyutlar (GxDxY)	İç ünite mm		840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x240	840x840x320
	Dış ünite mm		1018x412x695	1018x412x840	1032x412x1250	980x427x790	1107x440x1100
	Panel mm		950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Ağırlık (Net)	İç/Dis/Panel kg		27/59/6,5	32/90/6,5	32/112/6,5	27/65/6,5	32/88/6,5
Borular (mm)	Sivi/Gaz inch		3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	mm		9,52/15,9	12,7-19,05	12,7-19,05	9,52-15,9	9,52-15,9
Borulama (maks.)	Uzunluk m		30	50	50	30	50
	Yükseklik farkı m		15	30	30	15	30

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

VITOCLIMA 100-S

VITOCLIMA 200-S

Gizli tavan tipi kanallı split klimalar

Çevreyle dost R410A soğutucu akışkanlı Vitoclima 100-S ve DC inverter kompresör teknolojisine sahip Vitoclima 200-S ticari tip split klimalar, kolay montaj ve servis imkanının yanısıra konforlu iklimlendirme sağlamaktadır.

Vitoclima 100-S ve Vitoclima 200-S gizli tavan tipi kanallı split klimaların üstünlükleri:

- İşletme dış ortam sıcaklık aralığı; Vitoclima 100-S için soğutmadada 43 °C ve ısıtmada -7 °C, Vitoclima 200-S için soğutmadada 48 °C ve ısıtmada -15°C'dir.
- Gizli tavan tipi kanallı iç ünitelerde, optimize edilmiş kanal ölçülerleri ile düşük ses ve yüksek performans sağlanmaktadır.
- Kompakt cihaz ölçülerleri ile kolay montaj imkanı sağlanmaktadır.
- Vitoclima 200-S için kablolu ve kablosuz kumanda standart, Vitoclima 100-S için kablolu kumanda standarttır.



Kablolu kumanda
Vitoclima 100-S



Kablolu kumanda
Vitoclima 200-S



Kablosuz kumanda
Vitoclima 200-S



Vitoclima 100-S / 200-S
Gizli tavan tipi kanallı iç ünite



Vitoclima 200-S
Ticari tip split klima
R410A, DC inverter dış ünite
14 - 17 kW soğutma kapasitesi



Vitoclima 100-S
Ticari tip split klima
R410A, On-off dış ünite
14 - 16 kW soğutma kapasitesi

Ticari tip split klima (Gizli tavan tipi kanallı)			VITOCLIMA 100-S		VITOCLIMA 200-S	
Model	Set iç ünite Dış ünite		DS1140T0 D1140T0 OSU1140T0	DS1160T0 D1160T0 OSU1160T0	DS2140T0 D2140T0 OSU2140T0	DS2180T0 D2180T0 OSU2180T0
Kapasite	Soğutma W		13200	16000	14000	17000
	Btu/h		45040	54600	48000	58000
Çekilen Güç	Isıtma W		14500	18500	16000	18000
	Btu/h		49470	63120	54600	61400
Çekilen Güç	Soğ./Isıt. W		5100/4600	6500/5500	4360/4430	5300/5000
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		380- 415,50/3 faz	380- 415,50/3 faz	380- 415,50/3 faz	380- 415,50/3 faz
EER / COP	Soğ./Isıt. W/W		2,59/3,15	2,46/3,36	3,21/3,61	3,21/3,61
Hava Debisi	İç (Y/O/D) m³/h		2000/1900/1800	2500/2070/1730	2500/2300/2100	3150
Cihaz Dışı Statik Basıncı	Pa		50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Ses Seviyesi	İç (Y/O/D) dB(A)		50/48/46	53/50/48	53/50/46	54/51/48
	Dış (Maks.) dB(A)		63	64	61	63
Boyutlar (GxDxY)	İç ünite mm		1226x775x290	1226x815x330	1226x815x330	1463x799x389
	Dış ünite mm		1032x412x1250	1032x412x1250	1085x427x1365	1085x427x1365
Ağırlık (Net)	İç/Dış kg		57/112	66/123	64/116	87/118
Borular (Net)	Sıvı/Gaz inch		1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"
	mm		12,7/19,05	12,7/19,05	9,52-15,9	9,52/19,05
Borulama (maks.)	Uzunluk m		50	50	50	50
	Yükseklik farkı m		30	30	30	30

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

Hava debisi 50 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter Çoklu Klima Sistemleri



VITOCLIMA 300-S

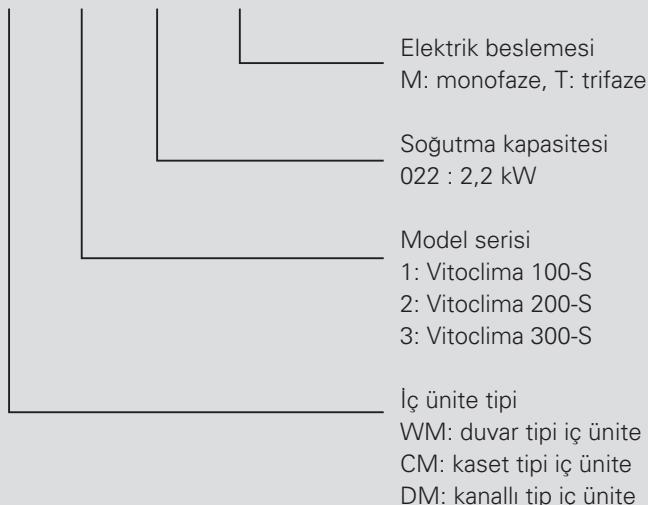
Vitoclima 300-S Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri ile tek dış üniteye 5 adete kadar iç ünite kombinasyonu yapabilir, bireysel iklimlendirmenin bir adım ötesine geçebilirsiniz.

Vitoclima 300-S Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri, DC inverter teknolojisi ile tasarrufun yanı sıra sunduğu konforlu iklimlendirme ile kendinizi iyi hissedeceğiniz ortamlar yaratır.

Terminoloji

İç ünite

VITOCLIMA 300-S WM 3 022 M O — Tasarım seri no



Dış ünite

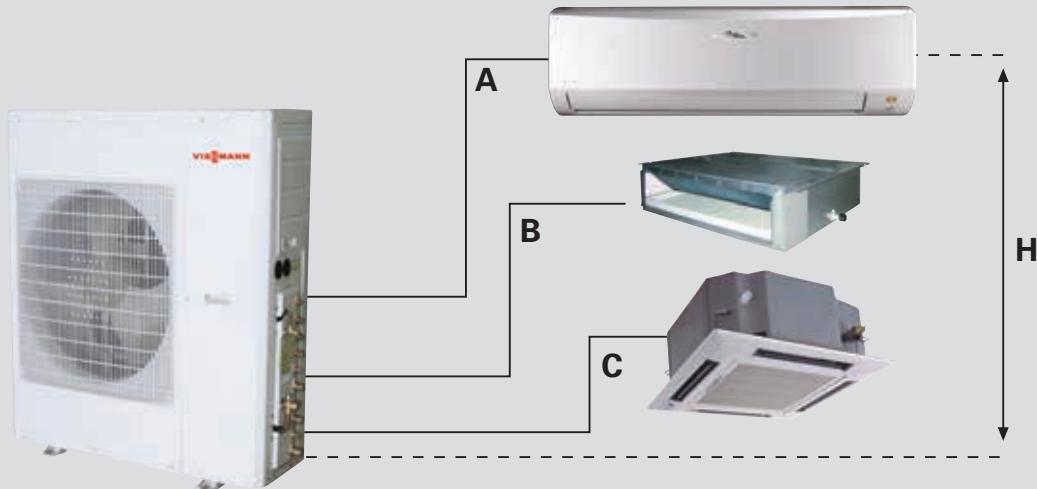
VITOCLIMA 300-S 05M 3 116 M O — Tasarım seri no



VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri

Boru mesafeleri



	O2M3053M0	O4M3082M0	O4M3100M0	O5M3116M0
Bağlanabilen iç ünite adedi	2	4	4	5
Maksimum toplam borulama (A+B+C)	20	70	70	80
İç-dış ünite maksimum borulama (A,B,C)	10	20	20	25
İç-dış ünite arası maksimum yükseklik farkı (H)	5	10	15	15
İç üniteler arası maksimum yükseklik farkı	7,5	7,5	7,5	7,5

İç ünite ürün programı		2,2 kW (7000 Btu/h)	2,8 kW (9000 Btu/h)	3,5 kW (12000 Btu/h)	5,3 kW (18000 Btu/h)	7,1 kW (24000 Btu/h)
Duvar tipi		●	●	●	●	
Gizli tavan tipi kanallı		●	●	●	●	●
Kaset tipi 4 yön (650 mm x 650 mm)				●	●	
Kaset tipi 4 yön (950 mm x 950 mm)						●

VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri

Dış ünite soğutma kapasitesi:

5 - 8,2 - 10 ve 11,6 kW

İç ünite soğutma kapasitesi:

2,2 - 2,8 - 3,5 - 5,3 ve 7,1 kW

Çevreyle dost R410A soğutucu akişkanlı, DC inverter kompresör teknolojisine sahip Vitoclima 300-S Free Joint çoklu klima sistemleri, kolay montaj ve servis imkanının yanı sıra konforlu iklimlendirme sağlamaktadır.

Vitoclima 300-S Free Joint çoklu klima sistemlerinin üstünlükleri :

- 4 dış ünite ve 11 iç ünite ile çok kombinasyon seçeneği sunmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta gereklidir, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- İşletme dış ortam sıcaklıklarını:
Soğutmada: -5 °C ~ 48 °C
Isıtma: -15 °C ~ 27 °C
- Kompakt cihaz ölçülerleri ile kolay montaj imkanı sunmaktadır.
- Maksimum 63k Btu/h toplam iç ünite kapasitesinde, 5 adet iç ünite bağlanabilmektedir.
- 15 m kot farkı ve toplam 80 m borulama mesafesi ile esnek montaj imkanı sağlamaktadır.
- 2,2 kW - 7,1 kW kapasite aralığında duvar, kaset, gizli tavan tipi kanallı iç ünite seçenekleri sunmaktadır.



O2M3053M0



O4M3082M0



O4M3100M0



O5M3116M0

**Vitoclima 300-S
Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri**

VITOCLIMA 300-S, Free Joint DC Inverter dış ünitesi

Model	Dış ünitesi	O2M3053M0	O4M3082M0	O4M3100M0	O5M3116M0
Maksimum iç ünite adedi		2	4	4	5
Maksimum iç ünite kombinasyonu		21k Btu/h	42k Btu/h	52k Btu/h	63k Btu/h
İç ünite kombinasyonu		38,9%~150%	25%~150%	22,5%~150%	19%~150%
Kapasite (Nominal)	Sogutma <u>W</u> Btu/h	4981 17000	7798 27296	9786 33400	11573 39500
	Isıtma <u>W</u> Btu/h	5567 19000	9376 32000	10987 37500	12980 44300
Cekilen Güç (Nominal)	Sogutma <u>W</u> Isıtma <u>W</u>	1550 1540	2480 2550	3030 3010	3590 3545
EER / COP	Sog./Isıt. V, Hz/Ph	3,23/3,63	3,23/3,63	3,23/3,65	3,23/3,67
Voltaj, Frekans, Faz			220-240,50/1 faz		
Ses Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	56/53/50	59/56/53	54/51/48	54/51/48
Boyutlar (GxDxY)	mm	903x378x596	963x396x700	1022x412x840	1087x440x1103
Ağırlık (Net)	kg	43	60	73	102
Borulama (maks.)	Uzunluk <u>m</u> Yükseklik farkı <u>m</u>	20 5	70 10	70 15	80 15

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Not: İç ünitelerin aynı anda çalıştırılacağı projelerde iç ünite kombinasyon oranının %135'i geçmemesine dikkat edilmelidir.

VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri



Vitoclima 300-S
Kaset tipi iç ünite



Vitoclima 300-S
Gizli tavan tipi iç ünite
(Düşük statik basıncı)



VITOCLIMA 300-S, Free Joint Gizli tavan tipi iç ünite (Düşük statik basıncı)

Model	İç ünite	DM3028M0	DM3035M0	DM3053M0	DM3071M0
Kapasite	Sogutma	W	2500	3500	5000
		Btu/h	8533	11945	17065
Isıtma		W	2800	3850	5500
		Btu/h	9556	13140	18772
Çekilen Güç		W	75	65	80
Çalışma Akımı		A	0,28	0,31	0,41
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			220-240,50/1 faz	
Hava Debisi	Maks.	m³/h	450	500	700
Ses Seviyesi	Y/D	dB(A)	37/31	39/32	41/33
Boyutlar (GxDxY)	Ünite	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200
	Panel	mm	-	-	-
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel	kg	22/-	23/-	27/-
Boru Çapları	Sivi/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
		mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7
					3/8" - 5/8"
					9,52-15,9

VITOCLIMA 300-S, Free Joint Kaset tipi iç ünite

Model	İç ünite	CM3035M0	CM3053M0	CM3071M0
Kapasite	Sogutma	W	3500	4500
		Btu/h	11946	15358
Isıtma		W	4000	5000
		Btu/h	13652	17065
Çekilen Güç		W	50	50
Çalışma Akımı		A	0,25	0,25
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		220-240,50/1 faz	
Hava Debisi	Maks.	m³/h	600	600
Ses Seviyesi	Y/D	dB(A)	46	46
Boyutlar (GxDxY)	Ünite	mm	570x570x230	570x570x230
	Panel	mm	650x650x50	650x650x50
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel	kg	18/6,5	18/6,5
Boru Çapları	Sivi/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
		mm	6,35-9,52	6,35-12,7
				3/8" - 5/8"
				9,52-15,9

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri



Vitoclima 300-S
Duvar tipi iç ünite



VITOCLIMA 300-S, Free Joint Duvar tipi iç ünite

Model	Iç ünite	WM3022M0	WM3028M0	WM3035M0	WM3053M0
Kapasite	Soğutma	W Btu/h	2100 7167	2600 8874	3500 11946
	Isıtma	W Btu/h	2600 8874	2800 9556	3800 12969
Çekilen Güç	W	35	35	45	55
	A	0,16	0,16	0,16	0,31
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			220-240,50/1 faz	
Hava Debisi	Maks.	m³/h	550	600	680
Ses Seviyesi	Y/D	dB(A)	38/24	38/24	39/25
Boyutlar (GxDxY)	Ünite	mm	770x201x283	770x201x283	770x201x283
	Panel	mm	-	-	-
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel	kg	8/-	8/-	9/-
Borul Çapları	Sivi/Gaz	inch mm	1/4" - 3/8" 6,35-9,52	1/4" - 3/8" 6,35-9,52	1/4" - 3/8" 6,35-9,52

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

VITOCLIMA 300-S

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri

Kombinasyon Tablosu

O2M3053M0

1 iç ünite	2 iç ünite	
7	7+7	7+12
9	7+9	9+12
12	9+9	-

O4M3082M0

2 iç ünite		3 iç ünite			4 iç ünite		
7+7	12+12	7+7+7	7+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+12	9+9+9+12
7+9	7+18	7+7+9	9+9+12	7+12+18	7+7+7+9	9+9+9+9	7+9+12+12
9+9	9+18	7+9+9	7+12+12	9+12+18	7+7+9+9	7+9+9+12	7+7+9+18
7+12	12+18	7+7+12	9+12+12	12+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+12+12
9+12	18+18	9+9+9	9+9+18	-	7+9+9+9	7+7+7+18	-

O4M3100M0

2 iç ünite		3 iç ünite			4 iç ünite		
7+7	12+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+9
7+9	18+18	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+12
7+12	18+24	7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
7+18	24+24	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+24
7+24	-	7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+12+12
9+9	-	7+9+9	9+9+18	18+18+18	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
9+12	-	7+9+12	9+9+24	-	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+18+18
9+18	-	7+9+18	9+12+12	-	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+12
9+24	-	7+9+24	9+12+18	-	7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18
12+12	-	7+12+12	9+12+24	-	7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+18+18
12+18	-	7+12+18	9+18+18	-	7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+12

O5M3116M0

2 iç ünite		3 iç ünite			4 iç ünite		
7+7	12+18	7+7+7	7+12+18	9+9+24	12+18+18	7+7+7+7	7+7+12+18
7+9	12+24	7+7+9	7+12+24	9+12+12	12+18+24	7+7+7+9	7+7+12+24
7+12	18+18	7+7+12	7+18+18	9+12+18	12+24+24	7+7+7+12	7+7+18+18
7+18	18+24	7+7+18	7+18+24	9+12+24	18+18+18	7+7+7+18	7+7+18+24
7+24	24+24	7+7+24	7+24+24	9+18+18	18+18+24	7+7+7+24	7+9+9+9
9+9	-	7+9+9	9+9+9	9+18+24	-	7+7+9+9	7+9+9+12
9+12	-	7+9+12	9+9+12	9+24+24	-	7+7+9+12	7+9+9+18
9+18	-	7+9+18	9+9+18	12+12+12	-	7+7+9+18	7+9+9+24
9+24	-	7+9+24	-	12+12+18	-	7+7+9+24	7+9+12+12
12+12	-	7+12+12	-	12+12+24	-	7+7+12+12	7+9+12+18

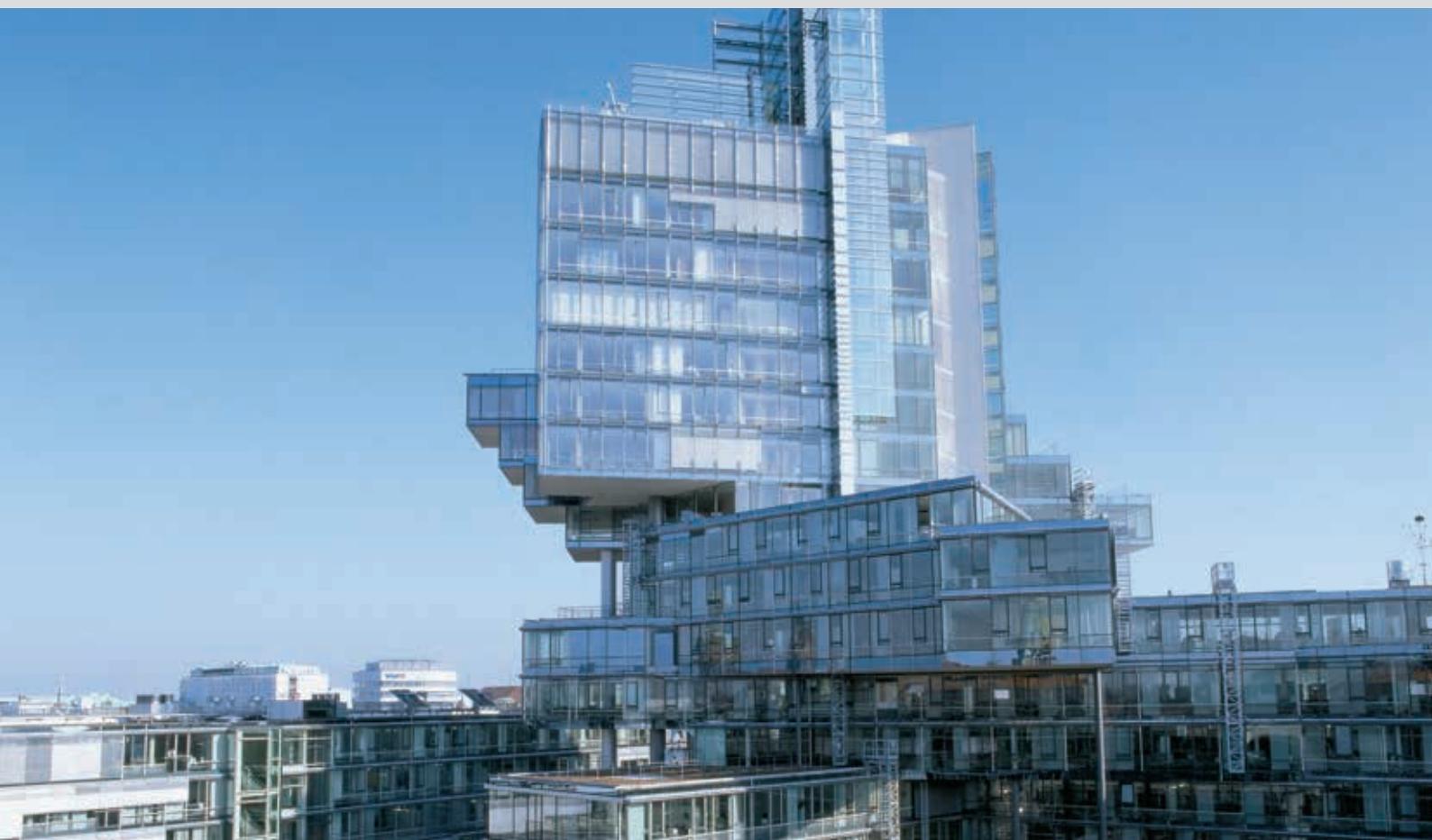
4 iç ünite			5 iç ünite				
7+9+12+24	9+9+9+18	9+12+18+24	7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+12+12+18	7+9+12+12+18	9+9+12+12+12
7+9+18+18	9+9+9+24	9+18+18+18	7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+12+18+18	7+12+12+12+12	9+9+12+12+18
7+9+18+24	9+9+12+12	12+12+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	7+12+12+12+18	9+12+12+12+12
7+12+12+12	9+9+12+18	12+12+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+9	9+12+12+12+18
7+12+12+18	9+9+12+24	12+12+12+24	7+7+7+7+24	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+12	12+12+12+12+12
7+12+12+24	9+9+18+18	12+12+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+9+24	7+9+9+9+24	9+9+9+9+18	-
7+12+18+18	9+9+18+24	-	7+7+7+9+12	7+7+9+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+24	-
7+12+18+24	9+12+12+12	-	7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+12+12	-
7+18+18+18	9+12+12+18	-	7+7+7+9+24	7+7+9+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+12+18	-
9+9+9+9	9+12+12+24	-	7+7+7+12+12	7+7+9+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+12+24	-
9+9+9+12	9+12+18+18	-	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+12+12+12	9+9+9+18+18	-

Not 1 : İç ünitelerin aynı anda çalıştırılacağı projelerde iç ünite kombinasyon oranının %135'i geçmemesine dikkat edilmelidir.

Not 2 : Kombinasyon tablolarında belirtilen iç ünite kapasite birimi kBtu/h'tır.

VITOCLIMA 300-S

Değişken debili soğutucu akışkanlı
(VRF) klima sistemleri



VITOCLIMA 300-S

Mini VRF Klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 10 kW - 16 kW (3,5 HP - 6 HP)

Genel özellikler:

- Geniş kapasite aralığı
- DC Inverter teknolojisi
- Monofaze elektrik bağlantısı
- VRF iç ünitelerle kombinasyon
- 9 iç üniteye kadar bağlanabilme
- İşletme dış ortam sıcaklıkları:
Soğutmada; 10 °C ~ 48 °C
Isıtma; - 20 °C ~ 27 °C
- Kompakt ölçüler ile montaj kolaylığı



Vitoclima 300-S Mini VRF dış unite
10 - 16 kW soğutma kapasitesi
Monofaze

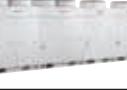
Borulama mesafeleri	
Toplam borulama	150 m
Boru mesafesi	70 m
Eşdeğer boru mesafesi	80 m
İç üniteler arası yükseklik farkı	10 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden yukarıda monte edilmişse)	30 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden aşağıda monte edilmişse)	25 m
İlk Y-Jointten en uzaktaki iç üniteye olan borulama mesafesi	25 m

VITOCLIMA 300-S MINI VRF Dış üniteler

Model	Dış ünite	OV3100M0	OV3120M0	OV3140M0	OV3160M0
Kapasite	Soğutma kW	10	12	14	16
	Isıtma kW	11	14	15.4	17.6
Çekilen Güç	Soğutma kW	2.86	3.50	4.36	4.98
	Isıtma kW	2.60	3.40	4.05	4.85
EER/COP	kW/kW	4,23/3,5	4,12/3,43	3,80/3,21	3,63/3,32
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		220-240,50/1 faz		
Kompresör Konfigürasyonu			DC Inv. dual rotor		
Hava Debisi	m³/h	6000	6000	6000	6800
Ses Seviyesi	dB(A)	58	58	58	60
Boyutlar (GxDxY)	mm		950x340x1250		
Ağırlık (Net)	kg	111	111	111	115
Boru Çapı	Gaz/Sıvı inch	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	3/4" - 3/8"
	mm	15,9-9,52	15,9-9,52	15,9-9,52	19,05-9,52
Maksimum iç ünite adedi		6	7	8	9
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu			%50 ~ %135		

VITOCLIMA 300-S

VRF Dış ünite ürün programı

Model	Kapasite	OV3224T0 (8 HP)	OV3280T0 (10 HP)	OV3335T0 (12 HP)	OV3400T0 (14 HP)	OV3450T0 (16 HP)
	OV3224T0	8 HP	●			
	OV3280T0	10 HP		●		
	OV3335T0	12 HP			●	
	OV3400T0	14 HP			●	
	OV3450T0	16 HP				●
	OV3504T0	18 HP	●	●		
	OV3560T0	20 HP		●●		
	OV3615T0	22 HP		●	●	
	OV3670T0	24 HP		●		●
	OV3730T0	26 HP		●		●
	OV3785T0	28 HP			●	
	OV3850T0	30 HP				●
	OV3900T0	32 HP				●●
	OV3950T0	34 HP		●●		●
	OV31008T0	36 HP		●●		●
	OV31065T0	38 HP		●	●	●
	OV31130T0	40 HP		●		●
	OV31180T0	42 HP		●		●●
	OV31235T0	44 HP			●	●●
	OV31300T0	46 HP			●	●●
	OV31350T0	48 HP				●●●
	OV31405T0	50 HP		●●		●
	OV31456T0	52 HP		●●		●●
	OV31512T0	54 HP		●	●	●●
	OV31570T0	56 HP		●		●●
	OV31650T0	58 HP		●		●●●
	OV31700T0	60 HP			●	●●●
	OV31750T0	62 HP			●	●●●
	OV31800T0	64 HP				●●●●

VITOCLIMA 300-S

VRF Klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 22,4 kW - 180 kW (8 HP - 64 HP)

Çevreyle dost R410A soğutucu akışkanlı, DC inverter kompresör teknolojisine sahip Vitoclima 300-S VRF klima sistemleri, montaj kolaylığı ve çok sayıda iç ünite seçenekleri ile verimli ve konforlu iklimlendirme sağlamaktadır.

- 4 adet modül kombinasyonu ile 180 kW'a kadar soğutma kapasitesi
- Geniş kapasite aralığında duvar, kaset, yer tavan, salon ve gizli tavan tipi kanallı iç ünite seçenekleri sunmaktadır.
- DC Inverter teknolojisi
- DC Inverter fan
- İşletme dış ortam sıcaklıklarları:
Soğutmada; -5 °C ~ 48 °C
Isıtma; -20 °C ~ 27 °C
- Merkezi kontrol seçenekleri ile kolay ve efektif sistem kontrolü yapılmaktadır.



Vitoclima 300-S VRF dış ünitesi
22,4 - 180 kW soğutma kapasitesi
Trifaze

Boru mesafeleri	Sistem Kapasitesi (20 kW ~ 60 kW)	Sistem Kapasitesi
Toplam borulama	300 m	500 m
Boru mesafesi	100 m	150 m
Eşdeğer boru mesafesi	125 m	175 m
İç üniteler arası yükseklik farkı	15 m	15 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden yukarıda monte edilmişse)	50 m	50 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden aşağıda monte edilmişse)	40 m	40 m
İlk Y-jointten en uzaktaki iç üniteye olan borulama mesafesi	40 m	40 m

VITOCLIMA 300-S

VRF Klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 22,4 kW - 180 kW (8 HP - 64 HP)



VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	8	10	12	14	16
Model	Dış ünite	OV3224T0	OV3280T0	OV3335T0	OV3400T0	OV3450T0
Kapasite	Soğutma	kW	22.4	28	33.5	40
	Isıtma	kW	25	31.5	37.5	45
Çekilen Güç	Soğutma	kW	5.52	7.52	9.23	12.45
	Isıtma	kW	5.82	7.70	9.38	11.20
EER/COP	kW/kW	4,29/4,05	4,87/3,72	3,99/3,62	4,01/3,21	3,59/3,14
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			380-415V~50Hz-3 faz		
Kompresör Konfigürasyonu			1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll		1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll	
Hava Debisi	m³/h	11400	11400	13920	13920	13920
Ses Seviyesi	dB(A)	58	58	60	61	61
Boyutlar (GxDxY)	mm	930x770x1670	930x770x1670	1340x770x1670	1340x770x1670	1340x770x1670
Ağırlık (Net)	kg	255	255	350	350	370
Boru Çapı	Gaz/Sıvı	inch	7/8" - 3/8"	7/8" - 3/8"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
		mm	22,2-9,52	22,2-9,52	28,6-12,7	28,6-12,7
Maksimum İç Ünite Adedi		14	14	16	16	16
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu				%50 ~ %135		



VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	18	20	22	24	26
Model	Set Dış ünite	OV3504T0	OV3560T0	OV3615T0	OV3670T0	OV3730T0
	Bağımsız Dış ünite	OV3224T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3280T0
		OV3280T0	OV3280T0	OV3335T0	OV3400T0	OV3450T0
Kapasite	Soğutma	kW	50.4	56	61.5	68
	Isıtma	kW	56.5	63	69	76.5
Çekilen Güç	Soğutma	kW	13.04	15.04	16.75	19.97
	Isıtma	kW	13.52	15.40	17.08	18.90
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			380-415V~50Hz-3 faz		
Kompresör Konfigürasyonu		(1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll) x 2		(1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll) + (1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll)		
Hava Debisi	m³/h	22800	22800	25320	25320	25320
Ses Seviyesi	dB(A)	62	62	62	62	63
Boyutlar (GxDxY)	mm	1860x770x1670	1860x770x1670	2270x770x1670	2270x770x1670	2270x770x1670
Ağırlık (Net)	kg	510	510	605	605	625
Boru Çapı	Gaz/Sıvı	inch	1 1/8" - 5/8"	1 1/8" - 5/8"	1 1/8" - 5/8"	1 3/8" - 3/4"
		mm	28,6-15,9	28,6-15,9	28,6-15,9	34,9-19,05
Maksimum İç Ünite Adedi		30	32	32	32	32
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu				%50 ~ %135		

Notlar:

1. Ses seviyesi cihazın 1 m önünde ve 1,5 metre yükseklikte test edilmiştir.

2. Araştırma gelisme çalışmaları sebebi ile teknik değişiklik hakkı saklıdır.

3. Kapasiteler aşağıdaki şartlara göre verilmiştir:

Soğutma; iç sıcaklık: 27 °C KT / 19 °C YT dış sıcaklık: 35 °C KT / 24 °C YT

Isıtma; iç sıcaklık: 20 °C KT / 15 °C YT dış sıcaklık: 7 °C KT / 6 °C YT

Eşdeğer boru mesafesi 7,5 m ve yükseklik farkı sıfırdır.

VITOCLIMA 300-S

VRF Klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 22,4 kW - 180 kW (8 HP - 64 HP)



VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	28	30	32	34	36
Model	Set Dış ünite	OV3785T0	OV3850T0	OV3900T0	OV3950T0	OV31008T0
	Bağımsız Dış ünite	OV3335T0	OV3400T0	OV3450T0	OV3280T0	OV3280T0
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3280T0	OV3280T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	80 90	85 95	90 100	96 108
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	23.55 23.28	26.77 25.10	28.64 27.80	27.49 26.60
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			380-415V~50Hz-3 faz		
Kompresör Konfigürasyonu			(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 2		(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll)+ (1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll) x 2	
Hava Debisi	m³/h	27840	27840	27840	36720	36720
Ses Seviyesi	dB(A)	63	63	63	64	64
Boyutlar (GxDxY)	mm	2680x770x1670	2680x770x1670	2680x770x1670	3200x770x1670	3200x770x1670
Ağırlık (Net)	kg	720	720	740	860	880
Ború Çapı	Gaz/Sıvı	inch mm	1 3/8" - 3/4" 34,9-19,05	1 3/8" - 3/4" 34,9-19,05	1 3/8" - 3/4" 34,9-19,05	1 5/8" - 3/4" 41,3-19,05
Maksimum İç Ünite Adedi		32	32	32	48	48
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu				%50 ~ %135		



VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	38	40	42	44	46
Model	Set Dış ünite	OV31065T0	OV31130T0	OV31180T0	OV31235T0	OV31300T0
	Bağımsız Dış ünite	OV3280T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3335T0	OV3400T0
		OV3335T0	OV3400T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	108 121.5	113 126.5	118 131.5	125 140
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	31.07 30.98	34.29 32.80	36.16 35.50	37.87 37.18
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph			380-415V~50Hz-3 faz		
Kompresör Konfigürasyonu			(1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll) + (1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 2		(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 3	
Hava Debisi	m³/h	39240	39240	39240	41760	41760
Ses Seviyesi	dB(A)	64	64	64	65	65
Boyutlar (GxDxY)	mm	3610x770x1670	3610x770x1670	3610x770x1670	4020x770x1670	4020x770x1670
Ağırlık (Net)	kg	975	975	995	1090	1090
Ború Çapı	Gaz/Sıvı	inch mm	1 5/8" - 3/4" 41,3-19,05	1 5/8" - 3/4" 41,3-19,05	1 5/8" - 3/4" 41,3-19,05	1 5/8" - 3/4" 41,3-19,05
Maksimum İç Ünite Adedi		48	48	48	48	48
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu				%50 ~ %135		

VITOCLIMA 300-S

VRF Klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 22,4 kW - 180 kW (8 HP - 64 HP)



VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	48	50	52	54	56
Model	Set Dış ünite	OV31350T0	OV31405T0	OV31456T0	OV31512T0	OV31570T0
	Bağımsız Dış ünite	OV3450T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3280T0
		OV3450T0	OV3280T0	OV3280T0	OV3335T0	OV3400T0
		OV3450T0	OV3400T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0
Kapasite	Soğutma kW	135	141	146	153	155
	Isıtma kW	150	158	163	171	176.5
Çekilen Güç	Soğutma kW	42.96	41.81	43.68	45.39	48.61
	Isıtma kW	41.70	40.50	43.20	44.88	46.70
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	380-415V~50Hz-3 faz				
Kompresör Konfigürasyonu		(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 3	(1 DC Inv. Scroll + 1 sbt hızlı scroll) x 2 + (1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 2	(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 3		
Hava Debisi	m³/h	41760	50640	50640	53160	53160
Ses Seviyesi	dB(A)	65	65	65	65	65
Boyutlar (GxDxY)	mm	4020x770x1670	4540x770x1670	4540x770x1670	4950x770x1670	4950x770x1670
Ağırlık (Net)	kg	1110	1230	1250	1345	1345
Boru Çapı	Gaz/Sıvı inch	1 5/8" - 3/4"	1 3/4" - 7/8"	1 3/4" - 7/8"	1 3/4" - 7/8"	1 3/4" - 7/8"
	mm	41,3-19,5	44,5-22,2	44,5-22,2	44,5-22,2	44,5-22,2
Maksimum İç Ünite Adedi		48	64	64	64	64
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu		%50 ~ %135				



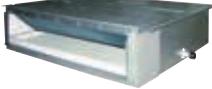
VITOCLIMA 300-S VRF Klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	58	60	62	64	
Model	Set Dış ünite	OV31650T0	OV31700T0	OV31750T0	OV31800T0	
	Bağımsız Dış ünite	OV3280T0	OV3335T0	OV3400T0	OV3450T0	
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	
		OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	OV3450T0	
Kapasite	Soğutma kW	163	170	175	180	
	Isıtma kW	181.5	190	195	200	
Çekilen Güç	Soğutma kW	50.48	52.19	55.41	57.28	
	Isıtma kW	49.40	51.08	52.90	55.60	
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	380-415V~50Hz-3 faz				
Kompresör Konfigürasyonu		(1 DC Inv. Scroll + sbt hızlı scroll) + (1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 3		(1 DC Inv. Scroll + 2 sbt hızlı scroll) x 4		
Hava Debisi	m³/h	53160	55680	55680	55680	
Ses Seviyesi	dB(A)	65	66	66	66	
Boyutlar (GxDxY)	mm	4950x770x1670	5360x770x1670	5360x770x1670	5360x770x1670	
Ağırlık (Net)	kg	1365	1460	1460	1480	
Boru Çapı	Gaz/Sıvı inch	2" - 1"	2" - 1"	2" - 1"	2" - 1"	
	mm	54,1-25,4	54,1-25,4	54,1-25,4	54,1-25,4	
Maksimum İç Ünite Adedi		64	64	64	64	
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu		%50 ~ %135				

VITOCLIMA 300-S

VRF İç ünite ürün programı

İç üniteler

		2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5 kW
Duvar tipi iç ünite						
Gizli tavan tipi kanallı iç ünite	Yüksek Statik Basınçlı 					
	Düşük Statik Basınçlı 					
Kaset tipi iç ünite	Kompakt 4 yön (650 mm x 650 mm) 					
	4 yön (950 mm x 950 mm) 					
	Tek yön 					
Yer tavan tipi iç ünite						
Salon tipi iç ünite						

VITOCLIMA 300-S

Kaset tipi iç üniteler

Tek yön

Soğutma kapasitesi: 2,2 kW - 3,6 kW

4 yön (650 mm x 650 mm)

Soğutma kapasitesi: 2,2 kW - 4,5 kW

Tek yön kaset tipi iç üniteler

- 3 m tavan yüksekliğinde bile optimum hava dağılımı

- Drenaj pompa

- Yıkınabilir filtre

- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart

- 18,5 cmcihaz yüksekliği

4 yön (650 mm x 650 mm) kaset tipi iç üniteler

- 30°- 60° arası kanatçık süpürme açısı

- 3 m tavan yüksekliğinde bile optimum hava dağılımı



VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (tek yön) - VRF iç ünite

Model	İç ünite	CV1E3022M0	CV1E3028M0	CV1E3036M0
Kapasite	Soğutma kW	2.2	2.8	3.6
	Isıtma kW	2.5	3.2	4
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,02	0,02	0,02
Hava Debi	Maks. m³/h	450	500	500
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	45/43/41	45/43/41	45/43/41
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	920x360x185	920x360x185	920x360x185
	Panel mm	1180x430x30	1180x430x30	1180x430x30
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel kg	16/3	16/3	16/3
Boru Çapları	Sivi/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	30	30	30



VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (4 yön) - VRF iç ünite (650 mm x 650 mm)

Model	İç ünite	CV4E3022M0	CV4E3028M0	CV4E3036M0	CV4E3045M0
Kapasite	Soğutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,011	0,011	0,011	0,011
Hava Debi	Maks. m³/h	600	600	600	600
Ses Seviyesi	Y/D dB(A)	47/41	47/41	47/41	47/41
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	570x570x230	570x570x230	570x570x230	570x570x230
	Panel mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	650x650x50
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel kg	20/5	20/5	20/5	20/5
Boru Çapları	Sivi/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-12,7
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	30	30	30	30

VITOCLIMA 300-S

Kaset tipi iç üniteler - 4 yön

Soğutma kapasitesi: 2,8 kW - 14kW

- Her mimari ihtiyaca yönelik kompakt tasarım
- Drenaj pompası (1100 mm basma yüksekliği)
- Geniş kapasite aralığı
- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart
- Cihaz yüksekliği 190 mm (2,8 kW - 4,5 kW)



VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (4 yön) - VRF iç ünite (950 mm x 950 mm)

Model	İç ünite	CV43028M0	CV43036M0	CV43045M0	CV43056M0	CV43071M0
Kapasite	Soğutma kW Isıtma kW	2,8 3,2	3,6 4	4,5 5	5,6 6,3	7,1 8
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Hava Debişi	Maks. m³/h	680	680	680	1180	1180
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	37/35/33	37/35/33	37/35/33	39/37/35	39/37/35
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm Panel mm	840x840x190 950x950x60	840x840x190 950x950x60	840x840x190 950x950x60	840x840x240 950x950x60	840x840x240 950x950x60
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel kg	25/6,5	25/6,5	25/6,5	30/6,5	30/6,5
Boru Çapları	Sivi/Gaz inch mm	1/4" - 3/8" 6,35-9,52	1/4" - 1/2" 6,35-12,7	1/4" - 1/2" 6,35-12,7	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	30	30	30	30	30

VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (4 yön) - VRF iç ünite (950 mm x 950 mm)

Model	İç ünite	CV43090M0	CV43100M0	CV43112M0	CV43125M0	CV43140M0
Kapasite	Soğutma kW Isıtma kW	9 10	10 11	11,2 12,5	12,5 13,5	14 14,5
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Hava Debişi	Maks. m³/h	1860	1860	1860	1860	1860
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	40/38/36	40/38/36	40/38/36	40/38/36	40/38/36
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm Panel mm	840x840x320 950x950x60	840x840x320 950x950x60	840x840x320 950x950x60	840x840x320 950x950x60	840x840x320 950x950x60
Ağırlık (Net)	Ünite/Panel kg	38/6,5	38/6,5	38/6,5	38/6,5	38/6,5
Boru Çapları	Sivi/Gaz inch mm	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	30	30	30	30	30

VITOCLIMA 300-S

Gizli tavan tipi kanallı iç üniteler

Düşük statik basınç

Soğutma kapasitesi: 2,2 kW - 7,1 kW

- Kompakt ölçüler
- Standart drenaj pompası (1000 mm basma yüksekliği)
- Kolay montaj imkanı
- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart
- Cihaz yüksekliği 200 mm
- Özel tasarım hava geçiş kanalı ile düşük ses seviyesi
- Key-card kontrol



VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünitesi

Model	İç ünite	DVS3022M0	DVS3028M0	DVS3036M0	DVS3045M0	DVS3056M0	DVS3071M0
Kapasite	Sogutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06
Hava Debisi	Maks. m³/h	450	450	550	700	700	1000
Dış statik basınç	Pa	20	20	20	20	20	20
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	37/35/33	37/35/33	39/37/35	40/38/36	41/39/37	42/40/38
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	700x615x200	700x615x200	700x615x200	900x615x200	900x615x200	1100x615x200
Ağırlık (Net)	Ünite kg	21	21	22	26	26	26
Borular Çapları	Sıvı/Gaz inch mm	1/4" - 3/8" 6,35-9,52	1/4" - 3/8" 6,35-9,52	1/4" - 1/2" 6,35-12,7	1/4" - 1/2" 6,35-12,7	3/8" - 5/8" 9,52-15,9	3/8" - 5/8" 9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	20	20	20	30	30	30

VITOCLIMA 300-S

Gizli tavan tipi kanallı iç üniteler

Yüksek statik basınç

Soğutma kapasitesi: 2,2 kW - 28 kW

- Drenaj pompası (22,4 - 28 kW hariç)
- Geniş kapasite aralığı
- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart
- Yüksek dış statik basıncı karşılama özelliği ile esnek kanal tasarımı
- Çoklu fan hızı
- Key-card kontrol



VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünite

Model	İç ünite	DV3022M0	DV3028M0	DV3036M0	DV3045M0	DV3056M0	DV3071M0
Kapasite	Sogutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,04	0,06	0,06	0,07	0,15	0,15
Hava Debisi	Maks. m³/h	450	570	570	700	1000	1100
Dış statik basınç	Pa	50/20	50/20	50/20	50/20	60/30	60/30
Ses Seviyesi	Y/O/D	37/35/33	39/37/35	39/37/35	40/38/36	44/42/40	45/43/41
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	880x665x250	880x665x250	880x665x250	980x721x266	1155x736x300	1155x736x300
Ağırlık (Net)	Ünite kg	28,5	30,5	30,5	36	51	51
Boru Çapları	Sıvı/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	20	20	20	30	30	30

VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünite

Model	İç ünite	DV3090M0	DV3112M0	DV3140M0	DV3224T0	DV3280T0
Kapasite	Sogutma kW	9	11,2	14	22,4	28
	Isıtma kW	10	12,5	15	25	31
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	380-415,50/3 faz	380-415,50/3 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,225	0,225	0,26	1,2	1,2
Hava Debisi	Maks. m³/h	1700	1700	2000	4000	4800
Dış statik basınç	Pa	80/40	80/40	100/50	200	220
Ses Seviyesi	Y/O/D	48/46/44	48/46/44	50/48/46	56	57
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	1425x736x300	1425x736x300	1425x736x300	1463x799x389	1628x869x454
Ağırlık (Net)	Ünite kg	64	64	65,5	88	113
Boru Çapları	Sıvı/Gaz inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 7/8"	3/8" - 7/8"
	mm	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-22,2	9,52-22,2
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	30	30	30	30	30

Hava debisi 50 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

VITOCLIMA 300-S

Duvar tipi iç üniteler

Soğutma kapasitesi: 2,2 kW - 7,1 kW

- Geniş üfleme açısı
- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart
- 3 kademe filtre (küf önleyici, anti bakteriyel, statik elektrik ile toz tutma)
- Soğutma ve nem alma modlarında otomatik temizleme
- Üfleme kanatçıkları için otomatik dikey salınım fonksiyonu
- Hot start özelliği



VITOCLIMA 300-S, Duvar tipi VRF iç ünite

Model	İç ünite	WV3022M0	WV3028M0	WV3036M0	WV3045M0	WV3056M0	WV3071M0
Kapasite	Sogutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Hava Debisi	Maks. m³/h	500	500	630	630	800	800
Ses Seviyesi	Y/O/D dB(A)	38/36/34	38/36/34	44/41/38	44/41/38	44/40/38	44/40/38
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	843x180x275	843x180x275	940x200x298	940x200x298	1008x221x319	1008x221x319
Ağırlık (Net)	Ünite kg	10,5	10,5	13	13	15	15
Borу Çapları	Sıvı/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	mm	6,35-9,52	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	28	28	28	28	28	28

VITOCLIMA 300-S

Yer tavan tipi iç üniteler

Soğutma kapasitesi: 2,8 kW - 14 kW

- Duvar montajına izin vermeyen mekanlar için sık ve verimli bir çözüm.
- Geniş kapasite aralığı
- Kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda standart



VITOCLIMA 300-S, Yer tavan tipi VRF iç ünite

Model	İç ünite	FCV3028M0	FCV3036M0	FCV3050M0	FCV3071M0	FCV3090M0
Kapasite	Sogutma kW	2,8	3,6	5	7,1	9
	Isıtma kW	3,2	4	5,8	8	10
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,01	0,01	0,02	0,075	0,15
Hava Debisi	Maks. m³/h	650	650	950	1400	1600
Ses Seviyesi	dB(A)	40	40	45	49	51
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245
Ağırlık (Net)	Ünite kg	40	40	40	52	54
Borу Çapları	Siv/Gaz inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	17	17	17	31	31

VITOCLIMA 300-S, Yer tavan tipi VRF iç ünite

Model	İç ünite	FCV3112M0	FCV3125M0	FCV3140M0
Kapasite	Sogutma kW	11,2	12,5	14
	Isıtma kW	12,5	13,5	16
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz	220-240,50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW	0,18	0,18	0,18
Hava Debisi	Maks. m³/h	2000	2000	2000
Ses Seviyesi	dB(A)	55	55	55
Boyutlar (GxDxY)	Ünite mm	1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
Ağırlık (Net)	Ünite kg	64	66	66
Borу Çapları	Siv/Gaz inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	mm	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	31	31	31

VITOCLIMA 300-S

Salon tipi iç ünite

Soğutma kapasitesi: 14 kW

- Kolay montaj
- Geniş mekanlarda konforlu ve kolay çözüm
- Yatay ve dikey swing
- Kablosuz uzaktan kumanda standart



VITOCLIMA 300-S, Salon tipi VRF iç ünite

Model	Iç ünite	F	SV3140M0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	14 15
Voltaj, Frekans, Faz	V, Hz/Ph		220-240, 50/1 faz
Fan Motor Gücü	kW		0,12
Hava Debisi	Maks.	m ³ /h	1700
Ses Seviyesi	Y/O/D	dB(A)	52/50/48
Boyutlar (GxDxY)	Ünite	mm	556x381x1896
Ağırlık (Net)	Ünite	kg	57
Boru Çapları	Sıvı/Gaz	inch mm	3/8" - 5/8" 9,52-15,9
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm		31

Vitoclima 300-S VRF İç üniteler için terminoloji

VITOCLIMA 300-S CV1E 3 036 M O

Tasarım seri no

Elektrik beslemesi
M: monofaze, T: trifaze

Soğutma kapasitesi
036 : 3,6 kW

Model serisi
3: Vitoclima 300-S

İç ünite tipi
CV1E: VRF tek yön kaset - harici EXV
CV4E : VRF 4 yön kaset - harici EXV
CV4: VRF tek yön kaset
WV : VRF duvar tipi
DV: VRF gizli tavan tipi kanallı
DVS: VRF gizli tavan tipi kanallı - slim
FSV : VRF salon tipi
FCV: VRF yer tavan tipi

VITOCLIMA 300-S

İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Soğutma kapasitesi: 22,4 kW - 180 kW

Vitoclima 300-S İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri tek dış ünite ile eşzamanlı ısıtma ve soğutma imkanı ve mevsimlerden bağımsız optimum iklimlendirme koşullarını sunar.

- DC Inverter hermetik scroll kompresör ile enerji tasarrufu
- Esnek borulama
- 8 HP - 64 HP arası modüler dış ünite (2 HP'lik artışlarla kapasite çeşitliliği)
- Geliştirilmiş kontrol sistemleri
- İşletme dış ortam sıcaklıkları:
Soğutmada; -15 °C ~ 48 °C
Isıtma; -20 °C ~ 27 °C
Soğutma ve ısıtmada; -10 °C ~ 20 °C



Vitoclima 300-S VRF dış ünitesi
İşı geri kazanıklı 22,4 - 180 kW
soğutma kapasitesi Trifaze

Boru mesafeleri	
Toplam borulama	500 m
Boru mesafesi	150 m
Eşdeğer boru mesafesi	175 m
İç üniteler arası yükseklik farkı	15 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden yukarıda monte edilmişse)	50 m
İç - dış ünite arası yükseklik farkı (dış ünite iç üniteden aşağıda monte edilmişse)	40 m
İlk Y-jointten en uzaktaki iç üniteye olan borulama mesafesi	40 m

VITOCLIMA 300-S

İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Dış ünite ürün programı

Model		Kapasite	OVHR3224T0 (8 HP)	OVHR3280T0 (10 HP)	OVHR3335T0 (12 HP)	OVHR3400T0 (14 HP)	OVHR3450T0 (16 HP)
	OVHR3224T0	8 HP	●				
	OVHR3280T0	10 HP		●			
	OVHR3335T0	12 HP			●		
	OVHR3400T0	14 HP				●	
	OVHR3450T0	16 HP					●
	OVHR3504T0	18 HP	●	●			
	OVHR3560T0	20 HP		●●			
	OVHR3615T0	22 HP		●	●		
	OVHR3680T0	24 HP		●		●	
	OVHR3730T0	26 HP		●			●
	OVHR3800T0	28 HP				●●	
	OVHR3850T0	30 HP				●	●
	OVHR3900T0	32 HP					●●
	OVHR3960T0	34 HP		●●		●	
	OVHR31010T0	36 HP		●●			●
	OVHR31070T0	38 HP		●		●●	
	OVHR31130T0	40 HP		●		●	●
	OVHR31180T0	42 HP		●			●●
	OVHR31250T0	44 HP				●●	●
	OVHR31300T0	46 HP				●	●●
	OVHR31350T0	48 HP					●●●
	OVHR31410T0	50 HP		●●		●	●
	OVHR31460T0	52 HP		●●			●●
	OVHR31515T0	54 HP		●		●●	●
	OVHR31580T0	56 HP		●		●	●●
	OVHR31630T0	58 HP		●			●●●
	OVHR31700T0	60 HP				●●	●●
	OVHR31750T0	62 HP				●	●●●
	OVHR31800T0	64 HP					●●●●

VITOCLIMA 300-S

İsı geri kazanıklı VRF klima sistemleri



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	8	10	12	14	16
Model		OVHR3224T0	OVHR3280T0	OVHR3335T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	22.40 25	28 31.5	33.50 37.50	40 45
Voltaj, Frekans, Faz		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	5.50 5.80	7.50 7.70	9.20 9.40	12.4 11.2
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	4.07 4.31	3.73 4.09	3.63 4.00	3.21 4.02
Kompresör	Tip Adet	- -	Hermetik scroll 2	Hermetik scroll 2	Hermetik scroll 3	Hermetik scroll 3
Hava Debisi		m³/h	11400	11400	13920	13920
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x930x770	1670x930x770	1670x1340x770	1670x1340x770
Net Ağırlık		kg	260	260	372	402
Ses Seviyesi		dB(A)	58	58	61	61
Borulama	Sivi	mm (inch)	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
Bağlantıları	düşük basınç gaz yüksek basınç gaz	mm (inch)	Φ22,2 (7/8") Φ19,1 (3/4")	Φ22,2 (7/8") Φ19,1 (3/4")	Φ28,6 (1 1/8") Φ19,1 (3/4")	Φ28,6 (1 1/8") Φ22,2 (7/8")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-	-	13	16	19	23
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-	-	50%~135%	50%~135%	50%~135%	50%~135%



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	18	20	22	24	26
Set Dış Ünite Modeli		OVHR3504T0	OVHR3560T0	OVHR3615T0	OVHR3680T0	OVHR3730T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3224T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0
OVHR3280T0		OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3335T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	50.4 56.5	56 63	61.5 69	68 76.5
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	13 13.5	15 15.4	16.7 17.1	20 18.9
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3.88 4.19	3.73 4.09	3.68 4.04	3.4 4.05
Kompresör	Tip Adet	- -	Hermetik scroll 4	Hermetik scroll 4	Hermetik scroll 5	Hermetik scroll 5
Hava Debisi		m³/h	22800	22800	25320	25320
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x1860x770	1670x1860x770	1670x2270x770	1670x2270x770
Net Ağırlık		kg	520	520	632	662
Ses Seviyesi		dB(A)	62	62	62	63
Borulama	Sivi	mm (inch)	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ19,1 (3/4")
Bağlantıları	düşük basınç gaz yüksek basınç gaz	mm (inch)	Φ28,6 (1 1/8") Φ22,2 (7/8")	Φ28,6 (1 1/8") Φ28,6 (1 1/8")	Φ34,9 (1 3/8") Φ28,6 (1 1/8")	Φ34,9 (1 3/8") Φ28,6 (1 1/8")
Yağ Dengelenme	mm (inch)	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-	-	29	32	36	40
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-	-	50%~135%	50%~135%	50%~135%	50%~135%

VITOCLIMA 300-S

İsı geri kazanıklı VRF klima sistemleri



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	28	30	32	34
Set Dış Ünite Modeli		OVHR3800T0	OVHR3850T0	OVHR3900T0	OVHR3960T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3400T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0	OVHR3280T0
		OVHR3400T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3280T0
					OVHR3400T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	80 88	85 95	90 100
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	25 22,4	26,8 25,1	28,6 27,8
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3,2 3,93	3,17 3,78	3,15 3,6
Kompresör	Tip Adet		Hermetik scroll 6	Hermetik scroll 6	Hermetik scroll 6
Hava Debisi		m³/h	27840	27840	27840
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x2680x770	1670x2680x770	1670x2680x770
Net Ağırlık		kg	804	804	804
Ses Seviyesi		dB(A)	63	63	63
Borulama	Sıvı Bağlantıları	mm (inch)	Φ19,1 (3/4") Φ34,9 (1 3/8") Φ28,6 (1 1/8") Yağ Dengeleme	Φ19,1 (3/4") Φ34,9 (1 3/8") Φ28,6 (1 1/8") Φ12,7 (1/2")	Φ19,1 (3/4") Φ34,9 (1 3/8") Φ28,6 (1 1/8") Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-		47	50	53
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-		50%~135%	50%~135%	50%~135%



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	36	38	40	42
Set Dış Ünite Modeli		OVHR31010T0	OVHR31070T0	OVHR31130T0	OVHR31180T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0
		OVHR3280T0	OVHR3335T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	101 113	107 119	113 126,5
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	29,3 29,3	31 31	34,3 32,8
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3,45 3,86	3,44 3,84	3,29 3,86
Kompresör	Tip Adet		Hermetik scroll 7	Hermetik scroll 8	Hermetik scroll 8
Hava Debisi		m³/h	36720	36720	36720
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x3200x770	1670x3610x770	1670x3610x770
Net Ağırlık		kg	922	1034	1064
Ses Seviyesi		dB(A)	64	64	64
Borulama	Sıvı Bağlantıları	mm (inch)	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ28,6 (1 1/8") Yağ Dengeleme	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ34,9 (1 3/8") Φ12,7 (1/2")	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ34,9 (1 3/8") Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-		59	64	64
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-		50%~135%	50%~135%	50%~135%

VITOCLIMA 300-S

İsı geri kazanıklı VRF klima sistemleri



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	44	46	48	50
Set Dış Ünite Modeli		OVHR31250T0	OVHR31300T0	OVHR31350T0	OVHR31410T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3400T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0	OVHR3280T0
		OVHR3400T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3280T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3400T0
					OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	125 138.5	130 145	135 150
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	39.3 36.3	41.1 39	42.9 41.7
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3.18 3.82	3.16 3.72	3.15 3.6
Kompresör	Tip Adet		Hermetik scroll 9	Hermetik scroll 9	Hermetik scroll 9
Hava Debisi		m³/h	41760	41760	41760
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x4020x770	1670x4020x770	1670x4020x770
Net Ağırlık		kg	1206	1206	1206
Ses Seviyesi		dB(A)	65	65	65
Borulama	Sıvı düşük basınç gaz yüksek basınç gaz Yağ Dengeleme	mm (inch)	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ34,9 (1 3/8") Φ12,7 (1/2")	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ34,9 (1 3/8") Φ12,7 (1/2")	Φ19,1 (3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ34,9 (1 3/8") Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-		64	64	64
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-		50%~135%	50%~135%	50%~135%



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	52	54	56	58
Set Dış Ünite Modeli		OVHR31460T0	OVHR31515T0	OVHR31580T0	OVHR31630T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0	OVHR3280T0
		OVHR3280T0	OVHR3335T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	146 163	151.5 169	158 176.5
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	43.6 43.2	45.3 44.9	48.6 46.7
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3.35 3.77	3.34 3.76	3.25 3.78
Kompresör	Tip Adet		Hermetik scroll 10	Hermetik scroll 11	Hermetik scroll 11
Hava Debisi		m³/h	50640	53160	53160
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x4540x770	1670x4950x770	1670x4950x770
Net Ağırlık		kg	1324	1436	1466
Ses Seviyesi		dB(A)	65	65	65
Borulama	Sıvı düşük basınç gaz yüksek basınç gaz Yağ Dengeleme	mm (inch)	Φ22,2 (7/8") Φ44,5 (1 3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")	Φ22,2 (7/8") Φ44,5 (1 3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")	Φ22,2 (7/8") Φ44,5 (1 3/4") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-		69	71	74
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-		50%~135%	50%~135%	50%~135%

VITOCLIMA 300-S

İsı geri kazanıklı VRF klima sistemleri



VITOCLIMA 300-S, Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri

Nominal Kapasite	HP	60	62	64
Set Dış Ünite Modeli		OVHR31700T0	OVHR31750T0	OVHR31800T0
Bağımsız Dış Ünite Modeli		OVHR3400T0	OVHR3400T0	OVHR3450T0
		OVHR3400T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
		OVHR3450T0	OVHR3450T0	OVHR3450T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	170 187.5	175 195
Elektrik Bilgileri		380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz	380~415V-3Ph-50Hz
Çekilen Güç	Soğutma Isıtma	kW kW	53.6 50.2	55.4 52.9
COP	Soğutma Isıtma	W/W W/W	3.17 3.74	3.16 3.69
Kompresör	Tip Adet		Hermetik scroll 12	Hermetik scroll 12
Hava Debisi		m³/h	55680	55680
Boyutlar (YxGxD)		mm	1670x5360x770	1670x5360x770
Net Ağırlık		kg	1608	1608
Ses Seviyesi		dB(A)	66	66
Borulama	Sivi Bağlantıları	mm (inch)	Φ25,4 (1") Φ54,1 (2") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")	Φ25,4 (1") Φ54,1 (2") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")
	düşük basınç gaz yüksek basınç gaz Yağ Dengeleme	mm (inch)		Φ25,4 (1") Φ54,1 (2") Φ41,3 (1 5/8") Φ12,7 (1/2")
Bağlanabilen Maks. İç Ünite	-		80	80
İç Ünite Bağlantı Kombinasyonu	-		50%~135%	50%~135%

Not:

Soğutma kapasitesi aşağıdaki koşullar için verilmiştir:

İç ortam sıcaklığı: 27 °C KT, 19 °C YT;

Dış ortam sıcaklığı: 35 °C KT, 24 °C YT.

Isıtma kapasitesi aşağıdaki koşullar için verilmiştir:

İç ortam sıcaklığı: 20 °C KT, 15 °C YT;

Dış ortam sıcaklığı: 7°C KT, 6 °C YT.

Eşdeğer boru mesafesi: 7.5 m, yükseklik farkı sıfırdır.

Ses seviyesi cihazın 1 m önünde ve 1,5 m yükseklikte test edilmiştir.

VITOCLIMA 300-S

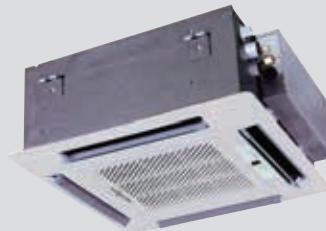
**İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri
İç üniteler**

İç ünite ürün programı

		Kapasite (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14	22,4	28
Kaset tipi İç ünite	Kompakt 4 yön (650 mm x 650 mm)													
	4 yön (950 mm x 950 mm)													
Duvar tipi İç ünite														
Gizli tavan tipi kanallı İç ünite														
														

Kaset tipi iç üniteler (650 mm x 650 mm)

- Kompakt ölçüler
- Standart drenaj pompası
- Yıkınabilir filtre



VITOCLIMA 300-S, Kompakt Kaset tipi (4-yön) VRF iç ünitesi (İşı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model	CVHR4E3022M0		CVHR4E3028M0		CVHR4E3036M0		CVHR4E3045M0	
Kapasite	Sogutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5			
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5			
Hava Debisi	m³/h	600	600	600	600			
Ses Seviyesi (Y/D)	dB(A)	47/41	47/41	47/41	47/41			
Dış Static Basınç	Pa	—	—	—	—			
Elektrik Bilgileri		220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz			
Fan Motoru	Güç kW	0.111	0.111	0.111	0.111			
Borulama	Gaz inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"			
Bağlantıları	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7			
	Sivi inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"			
	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35			
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	Φ25,5	Φ25,5	Φ25,5	Φ25,5			
Ünite / Panel Boyutları (GxDxY)	mm	570x570x230 650x650x50	570x570x230 650x650x50	570x570x230 650x650x50	570x570x230 650x650x50			
Ağırlık (Ünite/Panel)	kg	16/6,5	16/6,5	18/6,5	18/6,5			

VITOCLIMA 300-S

**İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri
Kaset tipi 4 yön (950 mm x 950 mm)
İç üniteler**

- Standart drenaj pompası
- Yıkınabilir filtre
- 5,6 kW'a kadar cihaz yüksekliği sadece 190 mm



VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (4-yön) VRF iç ünite (İşı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		CVHR43028M0	CVHR43036M0	CVHR43045M0	CVHR43056M0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	2.8 3.2	3.6 4	4.5 5
					5.6 6.3
Hava Debisi		m³/h	680	680	680
Ses Seviyesi (Y/O/D)		dB(A)	37/35/33	37/35/33	37/35/33
Dış Statik Basınç		Pa	—	—	—
Elektrik Bilgileri			220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	0.06	0.06	0.065
Borulama	Gaz	inch	3/8"	1/2"	1/2"
Bağlantıları		mm	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
	Sivi	inch mm	1/4" Φ6,35	1/4" Φ6,35	1/4" Φ6,35
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	Φ30	Φ30	Φ30
Ünite / Panel Boyutları (GxDxY)		mm	840x840x190 950x950x60	840x840x190 950x950x60	840x840x190 950x950x60
					840x840x240 950x950x60
Ağırlık (Ünite/Panel)		kg	25/6,5	25/6,5	25/6,5
					30,5/6,5

VITOCLIMA 300-S, Kaset tipi (4-yön) VRF iç ünite (İşı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		CVHR43071M0	CVHR43090M0	CVHR43112M0	CVHR43125M0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	7.1 8	9 10	11.2 12.5
					12.5 13.5
Hava Debisi		m³/h	1,180	1,860	1,860
Ses Seviyesi (Y/O/D)		dB(A)	39/37/35	40/38/44	40/38/36
Dış Statik Basınç		Pa	—	—	—
Elektrik Bilgileri			220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	0.083	0.133	0.133
Borulama	Gaz	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Bağlantıları		mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Sivi	inch mm	3/8" Φ9,52	3/8" Φ9,52	3/8" Φ9,52
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	Φ30	Φ30	Φ30
Ünite / Panel Boyutları (GxDxY)		mm	840x840x240 950x950x60	840x840x320 950x950x60	840x840x320 950x950x60
					840x840x320 950x950x60
Ağırlık (Ünite/Panel)		kg	30,5/6,5	38,5/6,5	38,5/6,5

VITOCLIMA 300-S

Isı geri kazanıklı VRF klima sistemleri
Gizli tavan tipi kanallı
İç üniteler



- Standart drenaj pompa (22,4 kW - 28 kW hariç)
(1000 mm basma yüksekliği)
- Çoklu fan hızı

VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünite (Isı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model	DVHR3022M0	DVHR3028M0	DVHR3036M0	DVHR3045M0	DVHR3056M0
Kapasite	Sogutma kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Isıtma kW	2.5	3.2	4	5
Hava Debisi	m³/h	450	570	570	700
Ses Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	37/35/33	39/37/35	39/37/35	40/38/36
Diş Statik Basınç	Pa	50/20	50/20	50/20	50/20
Elektrik Bilgileri		220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç kW	0.04	0.06	0.06	0.07
Borulama	Gaz inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Bağlantıları	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
	Sivi inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Drenaj Boru Bağlantı Çapı	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Ünite Boyutları (GxDxY)	880x665x250	880x665x250	880x665x250	980x721x266
Ağırlık	kg	28,5	30,5	30,5	36,0
					51,0

VITOCLIMA 300-S

**İşı geri kazanıklı VRF klima sistemleri
Gizli tavan tipi kanallı
İç üniteler**

VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünite (İşı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		DVHR3071M0	DVHR3090M0	DVHR3112M0	DVHR3140M0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	7.1 8	9 10	11.2 12.5
Hava Debisi		m³/h	1,100	1,700	1,700
Ses Seviyesi (Y/O/D)		dB(A)	45/43/41	48/46/44	48/46/44
Dış Statik Basınç		Pa	60/30	80/40	80/40
Elektrik Bilgileri			220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	0.15	0.225	0.225
Borulama	Gaz	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Bağlantıları		mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Sivi	inch	3/8"	3/8"	3/8"
		mm	φ9,52	φ9,52	φ9,52
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	Φ30	Φ30	Φ30
Ünite Boyutları (GxDxY)		mm	1155x736x300	1425x736x300	1425x736x300
Ağırlık		kg	51	64	64
					65,5

VITOCLIMA 300-S, Gizli tavan tipi kanallı VRF iç ünite (İşı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		DVHR3224T0	DVHR3280T0
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW kW	22.4 25
Hava Debisi		m³/h	4000
Ses Seviyesi		dB(A)	56
Dış Statik Basınç		Pa	66
Elektrik Bilgileri			380-415 V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	1.2
Borulama	Gaz	inch	7/8"
Bağlantıları		mm	φ22,2
	Sivi	inch	3/8"
		mm	φ9,52
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	Φ30
Ünite Boyutları (GxDxY)		mm	1463x799x389
Ağırlık		kg	88
			113

VITOCLIMA 300-S

İsı geri kazanıklı VRF klima sistemleri
Duvar tipi
İç üniteler

- Otomatik temizleme özelliği
- Dikey salınım
- Yıkınabilir filtre



VITOCLIMA 300-S, Duvar tipi VRF iç ünite (Isı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		WVHR3022M0	WVHR3028M0	WVHR3036M0	WVHR3045M0
Kapasite	Sogutma	kW	2.2	2.8	3.6
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4
Hava Debisi		m³/h	360	360	500
Ses Seviyesi (Y/D)		dB(A)	37/28	37/28	43/32
Dış Static Basınç		Pa	—	—	—
Elektrik Bilgileri			220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz	220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	0.014	0.014	0.022
Borulama	Gaz	inch	3/8"	3/8"	1/2"
		mm	φ9,52	φ9,52	φ12,7
	Sivi	inch	1/4"	1/4"	1/4"
		mm	φ6,35	φ6,35	φ6,35
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	φ20	φ20	φ20
Ünite Boyutları (GxDxY)		mm	770x190x250	770x190x250	830x189x285
Ağırlık		kg	8,5	8,5	11,0

VITOCLIMA 300-S, Duvar tipi VRF iç ünite (Isı geri kazanıklı dış ünitelere uyumlu)

Model		WVHR3056M0	WVHR3071M0
Kapasite	Sogutma	kW	5.6
	Isıtma	kW	6.3
Hava Debisi		m³/h	750.0
Ses Seviyesi (Y/D)		dB(A)	45/40
Dış Static Basınç		Pa	—
Elektrik Bilgileri			220~240V-1Ph-50Hz
Fan Motoru	Güç	kW	0.02
Borulama	Gaz	inch	5/8"
		mm	φ15,9
	Sivi	inch	3/8"
		mm	φ9,52
Drenaj Boru Bağlantı Çapı		mm	φ30
Ünite Boyutları (GxDxY)		mm	1020x228x310
Ağırlık		kg	14,7
			1178x227x326
			18,2

VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri

Bireysel kontrol

Kablolu uzaktan kumanda

**Standart kablolu kumanda
(Tüm iç üniteler)**



- ON/OFF
- Sıcaklık ayarı
- Fan hızı ayarı (yüksek / orta / düşük / otomatik)
- Enerji-tasarrufu fonksiyonu
- Uyku modu
- ON-OFF zamanlayıcı
- İşletim modu seçimi (soğutma / ısıtma / nem alma / fan)
- Dikey swing
- Hata kodu görüntüleme
- Çocuk kiliti
- Hafıza fonksiyonu
- Oda sıcaklığı görüntüleme
- Defrost durumu görüntüleme
- Kablosuz uzaktan kumanda ile kullanım için sinyal alıcı gözü

**Opsiyonel kablolu kumanda
(Tüm iç üniteler)**



- ON/OFF
- Sıcaklık ayarı
- Fan hızı ayarı (yüksek / orta / düşük / otomatik)
- Enerji-tasarrufu fonksiyonu
- Uyku modu
- Şık tasarım, dokunmatik kullanım
- Sessiz çalışma fonksiyonu
- Kablolu kumanda adresleme
- ON-OFF zamanlayıcı
- İşletim modu seçimi (soğutma / ısıtma / nem alma / fan)
- Dikey swing (salınım)
- Hata kodu görüntüleme
- Çocuk kiliti
- Hafıza fonksiyonu
- Turbo ısıtma / soğutma
- Yetki sınırlaması (tuş kiliti, sıcaklık, on-off mod, enerji tasarrufu fonksiyonu kilitleme)
- Blow fonksiyonu
- Oda sıcaklığı görüntüleme
- Defrost durumu görüntüleme
- Kablosuz uzaktan kumanda ile kullanım için sinyal alıcı gözü

VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri

Bireysel kontrol

Kablosuz uzaktan kumanda

**Standart kablosuz kumanda gizli tavan, kaset, salon,
yer tavan iç üniteler için;**



**Standart kablosuz kumanda duvar tipi
iç üniteler için;**



- ON/OFF
- Sıcaklık ayarı
- Fan hızı ayarı
(yüksek / orta / düşük / otomatik)
- Çocuk kilidi
- Uyku modu
- Dikey swing
- İşletim modu ayarı
(ısıtma / soğutma / nem alma / fan / otomatik)
- ON-OFF zamanlayıcı
- Oda sıcaklığı görüntüleme
- Hata kodu görüntüleme

- ON/OFF
- Sıcaklık ayarı
- Fan hızı ayarı
(yüksek / orta / düşük / otomatik)
- Çocuk kilidi
- Uyku modu
- Dikey swing
- İşletim modu ayarı
(ısıtma / soğutma / nem alma / fan / otomatik)
- Hata kodu görüntüleme
- Enerji-tasarrufu fonksiyonu
- ON-OFF zamanlayıcı
- Turbo ısıtma / soğutma
- Hafıza fonksiyonu
- Saat gösterimi
- Sessiz çalışma fonksiyonu
- Nem kurutma fonksiyonu
- Oda sıcaklığı görüntüleme

VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri Merkezi kontrol

Grup kontrol

Aynı dış üniteye bağlı 1-16 iç ünite tek tek veya grup olarak kontrol edilebilir. Grup kontrol iki ana kontrol fonksiyonu sağlar.

1. Merkezi kontrol

- 16 iç üniteye kadar istenirse ayrı ayrı, istenirse grup olarak kontrol eder. İç üniteler kablolu kumandaları ile beraber kullanılmalıdır.
- 16 iç ünitenin kablolu kumandalarının tuşları kilitlenebilir veya bloke edilebilir.
- 16 iç üniteye kadar zamanlama yapabilir.
- Hafıza fonksiyonu mevcuttur.



2. Grup kontrol

- 16 iç ünitesi bir grup olarak tek bir ünitemiş gibi kontrol edebilir. İç üniteye kumanda bağlamaya gerek yoktur.
- Seçilen ünitelerde zamanlama yapabilir.
- Hafıza fonksiyonu mevcuttur.
- Seçilen ünitelerin kablolu kumandası yerine kullanılabilir.

Fonksiyonları:

- ON/OFF
- İşletim modu seçimi (ısıtma / soğutma / nem alma / fan)
- Hata kodu görüntüleme
- Oda sıcaklığı görüntüleme
- Salınım
- Sicaklık ayarı
- ON-OFF zamanlayıcı
- Defrost durumu görüntüleme

Zon Kontrol

- 3 dış üniteye bağlı 16 adet iç ünite tek tek veya grup olarak kumanda edilebilir.
- İç ünitelerin işletim durumları görüntülenebilir.
- Haftalık zamanlayıcı fonksiyonu mevcuttur.
- Hem bireysel hem de merkezi kontrol imkanı verir.



Fonksiyonları:

- ON/OFF
- İşletim modu seçimi (ısıtma / soğutma / nem alma / fan)
- Hata kodu görüntüleme
- Oda sıcaklığı görüntüleme
- Salınım
- Sicaklık ayarı
- ON-OFF zamanlayıcı

VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri
Merkezi kontrol

Merkezi Kontrol

- 1024 iç ünite kontrol imkanı sunar.
- Haberleşme modülü ile birlikte kullanılır.
(Maksimum 64 haberleşme modülü)
- Arıza alarmı verir ve hata kodunu görüntüler.
- Bireysel/grup ve merkezi kontrol sağlar.
- 1000 m kablolama



Fonksiyonları:

- Sicaklık ayarı
- İşletim modu seçimi (ısıtma / soğutma / nem alma / fan)
- Fan hızı ayarı (yüksek / orta / düşük / otomatik)
- Salınım fonksiyonu
- ON-OFF haftalık zamanlayıcı
- Yetki sınırlaması (bireysel, grup, merkezi)
- Defrost durumu görüntüleme

Haberleşme modülü

- Haberleşme modülü, klima sistemi ile bilgisayar arasındaki sinyalleri dönüştürmek ve iletmek için kullanılır.
- Modbus protokolü ve RS485 arayüzü arasına adapte edilerek kullanıcının bina otomasyonuna bağlanır.
- Ayar parametrelerin kontrolü yapılabılır.
- İşletim durumu görüntülenebilir.
- Hata kodu görüntülenebilir.
- Merkezi kontrol, PC kontrol ve BMS uygulamalarında kullanılır.



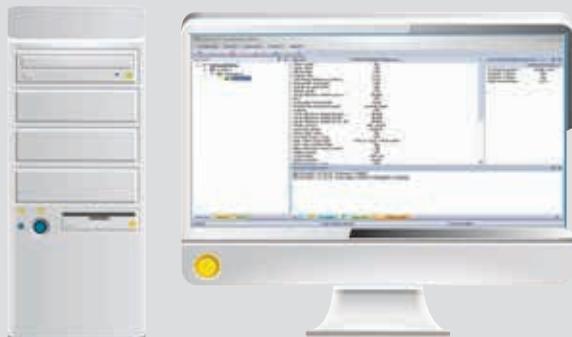
VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri

PC Merkezi kumanda

Bilgisayardan kontrol, görüntüleme ve kumanda etmeyi sağlar.

- Maksimum bağlanabilen dış ünite sayısı: 255
- Maksimum bağlanabilen iç ünite sayısı: 4000
- Maksimum kumanda mesafesi: 5600 m (standart olarak 800 m'dir ve 5600 metreye kadar repeater ile uzayabilir.)
- Haberleşme modülü ve dönüştürücü ile beraber kullanılmalıdır.



Fonksiyonları:

- Klima sisteminin çalışma durumu
- Hata bildirimini sağlar.
- Parametre ayarı sağlar. (Sıcaklık ayarı / işletim modu seçimi / fan hızı ayarı)
- Farklı yetki seviyelerindeki birden fazla kullanıcının erişim ve kullanım imkanı vardır.
- İç ünitelerin çalıştırılması takvimlenebilir.
- Kolay anlaşılabilen ve kumanda edilebilir basit işletim sistemi.

Bina otomasyon sistemi

- VRF klima sistemleri, bina otomasyon sistemi ile kontrol ve kumanda edilip izlenebilmektedir.
- İşletim sistemi Modbus veya BacNet olabilir.
- Haberleşme modülü ve dönüştürücü ile beraber kullanılması gerekmektedir.

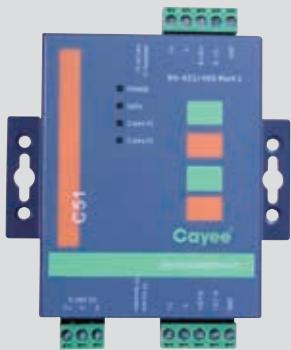


VITOCLIMA 300-S

Kontrol Sistemleri

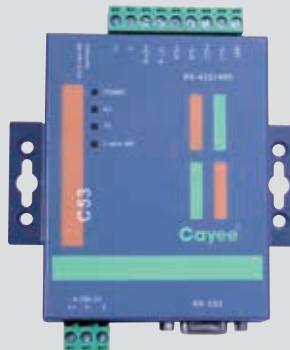
Repeater

RS-422/483 repeater ile, haberleşme modülü sayısının 30'dan fazla olduğu veya haberleşme mesafesinin 800 m'den uzun olduğu durumlarda haberleşme sinyallerini yükseltmek mümkündür.



RS-232'den RS-422/485 dönüştürücü

RS-422/485 optoelektronik dönüştürücü bilgisayar ile bina otomasyon sistemi ve klima sistemi arasındaki sinyali dönüştürür.



VITOCLIMA 300-S

Y-Jointler

Vitoclima 300-S Isı geri kazanımı VRF sistemleri Y- Jointler

İç ünite toplam kapasitesi-kW	GÖRÜNÜM		
	Yüksek basınç gaz	Düşük basınç gaz	Sıvı
X ≤ 5,6			
5,6 ≤ X < 22			
22 ≤ X < 30			
30 ≤ X < 68			
68 ≤ X < 96			
96 ≤ X < 135			
135 < X			

Dış Ünite Bağlantı Kiti		
İç ünite toplam kapasitesi-kW	GÖRÜNÜM	
	GAZ	SIVI
22,4 < X ≤ 96		
96 < X		

Isı geri kazanım üniteleri

Model	İç ünite kapasite indeksi	Görünüm
VHR22	22, 25, 28	
VHR36	32, 36, 40, 45, 50	
VHR71	56, 63, 71, 80	
VHR90	90, 100, 112, 125, 140	
VHR224	224, 280	

Vitoclima 300-S VRF sistemleri Y- Jointler

İç ünite toplam kapasitesi- kW	GÖRÜNÜM	
	Gaz	Sıvı
$x \leq 20$		
$20 < X \leq 30$		
$30 < x \leq 70$		
$70 < X \leq 135$		
$135 < X$		

Diş ünite bağlantı kiti	GÖRÜNÜM
GAZ	
SIVI	

Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.
Merkez / İstanbul-Anadolu Bölge Müdürlüğü
Şerifali Mah. Söyleşî Sk. No: 39
34775 Ümraniye-İstanbul
Tel: (0216) 528 46 00
Faks: (0216) 528 46 50
www.viessmann.com.tr
E-mail:info@viessmann.com.tr
info-klima@viessmann.com.tr

**İstanbul-Avrupa
Bölge Müdürlüğü**
General Ali Rıza Gürcan Cad.
Merter İş Merkezi No: 2/3
34169 Merter-İstanbul
Tel: (0212) 414 89 79
Faks: (0212) 481 57 15

Ankara Bölge Müdürlüğü
Eti Mah. Ali Suavi Sk. No: 3/A
06570 Maltepe-Ankara
Tel: (0312) 205 19 20
Faks: (0312) 232 45 02

Bursa Bölge Müdürlüğü
Karaman Mah.
İzmir yolu 5.km
16130 Bursa
Tel: (0224) 248 00 99
Faks: (0224) 245 73 35

Izmir Bölge Müdürlüğü
Bornova Cad.
Öztim İş Merkezi No: 9/T
35070 İşıkkent-Bornova-İzmir
Tel: (0232) 492 09 09
Faks: (0232) 472 13 47

Kayseri Bölge Müdürlüğü
Gültepe Mahallesi
M. Kemal Paşa Bulvarı
No: 24/A 38030 Kayseri
Tel: (0352) 223 18 14
Faks: (0352) 223 18 16

Antalya Bölge Müdürlüğü
Perge Bulvarı No: 104
07200 Antalya
Tel: (0242) 311 83 93
Faks: (0242) 311 83 23

Konya Bölge Müdürlüğü
Yeni Meram Cad. No: 92/A
42090 Meram - Konya
Tel: (0332) 324 77 43
Faks: (0332) 324 77 45

Adana Bölge Müdürlüğü
Yurt Mah. PTT Cad.
Yükseller Park Plaza No: 75
01170 Çukurova - Adana
Tel: (0322) 230 00 95
Faks: (0322) 234 22 00

Samsun Bölge Müdürlüğü
Atatürk Bulvarı 43. Sokak No: 2/1
Atakum-Samsun
Tel: (0362) 315 06 01
Faks: (0362) 438 88 61