

Vitoclima 333-S VRF Modüler dış ünite

VITOClima 333-S

Vitoclima 333-S OV3224T1
Vitoclima 333-S OV3280T1
Vitoclima 333-S OV3335T1
Vitoclima 333-S OV3400T1
Vitoclima 333-S OV3450T1
Vitoclima 333-S OV3504T1
Vitoclima 333-S OV3560T1
Vitoclima 333-S OV3615T1

Lütfen saklayınız!

Bu kılavuzu kaybetmeniz halinde, satıcınızla iletişime geçerek veya info-klima@viessmann.com.tr adresinden veya www.viessmann.com.tr üzerinden elektronik ortamda temin edebilirsiniz.

ÖNEMLİ!

- 1. Bu cihaz, güvenli kullanımı ile ilgili talimatlar hakkında bilgilendirilmiş ve kullanımı sırasındaki olası tehlikeleri anlamışlar ise, 8 yaş üzeri çocuk ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.**
- 2. Çocuklar bu cihaz ile oynamamalıdır.**
- 3. Herhangi bir denetim olmaksızın çocuklar, cihazın temizliği ve bakımını yapamazlar.**

Teknik Bilgiler

VITOClima 333-S VRF klima sistemleri

Model		OV3224T1	OV3280T1	OV3335T1	OV3400T1	OV3450T1
Kapasite aralığı		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Soğutma Kapasitesi	kW	22,4	28	33,5	40	45
Isıtma kapasitesi	kW	25	31,5	37,5	45	50
EER	kW/kW	4,31	4	3,98	3,76	3,56
COP	kW/kW	4,55	4,32	4,17	4,05	3,85
Elektrik bilgileri		380~415V 3N~50/60Hz				
Maksimum akım/sigorta akımı	A	15,7/20	20,9/25	24,7/32	28,8/40	33,2/40
Çekilen güç	Soğutma	kW	5,2	7	8,41	10,65
	Isıtma	kW	5,5	7,3	9	11,1
Bağlanabilen maksimum iç ünite sayısı		13	16	19	23	26
Soğutucu akışkan şarj miktarı	kg	5,9	6,7	8,2	9,8	10,3
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	60	61	63	63	63
Boru bağlantıları	gaz	mm	Ø19,05	Ø22,2	Ø25,4	Ø28,60
	sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
	yağ dengeleme	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Ünite ölçüleri (GxDxY)	net	mm	930x765x1605		1340x765x1605	
	brüt	mm	1010x840x1775		1420x840x1775	
Net ağırlık	kg	225	225	285	360	360
Brüt ağırlık	kg	235	235	300	375	375

VITOClima 333-S VRF klima sistemleri

Model		OV3504T1	OV3560T1	OV3615T1
Kapasite aralığı		18 HP	20 HP	22 HP
Soğutma Kapasitesi	kW	50,4	56	61,5
Isıtma kapasitesi	kW	56	63	69
EER	kW/kW	3,38	2,97	2,75
COP	kW/kW	3,84	3,6	3,16
Elektrik bilgileri		380~415V 3N~50/60Hz		
Maksimum akım/sigorta akımı	A	36,8/40	43,8/50	48,9/50
Çekilen güç	Soğutma	kW	14,9	18,9
	Isıtma	kW	14,6	17,5
Bağlanabilen maksimum iç ünite sayısı		31	34	38
Soğutucu akışkan şarj miktarı	kg	12,7	13	13,5
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	65	66	66
Boru bağlantıları	gaz	mm	Ø28,60	Ø28,60
	sıvı	mm	Ø15,9	Ø15,9
	yağ dengeleme	mm	Ø9,52	Ø9,52
Ünite ölçüleri (GxDxY)	net	mm	1340x765x1740	
	brüt	mm	1420x840x1910	
Net ağırlık	kg	400	400	400
Brüt ağırlık	kg	415	415	415

Notlar:

- Araştırma geliştirme faaliyetlerinin srekliiliğinden dolayı ürün özelliklerini, haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.
- İ ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmesi normaldir.
- Klimanızın performansının srekliiliği ve verimliliğinin düşmemesi için periyodik bakımlarının yapılması gerekmektedir.
- Ürünün üzerinde ve teknik dokümanlarda beyan edilen değerler, laboratuvar ortamında test edilerek elde edilen değerlerdir. Bu değerler cihazın kullanım ve ortam koşullarına göre değişebilir.



Bu işaret, cihazın diğer evsel atıklarla aynı çöplüğe atılmaması gerektiğini gösterir. Bu cihaz özel işlem gerektiren ve geri dönüşüm yapılan toplama merkezlerine bırakılmadır.

“EEE yönetmeliklerine uygundur.”

Emniyet ve kullanım hatalarına ilişkin bilgiler

Klimanızı çalıştırmadan önce aşağıdaki uyarıları okuyunuz.

Montaj ve servis, sadece yetkili Viessmann Klima servisleri tarafından yapılmalıdır.

Aşağıda kullanım hatalarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

Hatalı kullanım, hayati tehlike ile sonuçlanabilecek kazalara ve klimanın hasar görmesine sebep olur.

UYARI!

- Klimanızı kendi başınıza tamir etmeye kalkışmayınız. Yanlış tamiratlar, elektrik çarpmasına ve yangına sebep olabilir. Viessmann yetkili klima servisleri ile irtibata geçiniz.
- Eğer anormal bir belirti varsa, elektriği derhal kesip Viessmann klima yetkili servislerine başvurunuz.
- Mutlaka topraklama yapılmalıdır. Aksi halde elektrik çarpabilir.
- Islak ellerle klimanızı çalıştırmamız halinde elektrik çarpma riski doğar.
- Yangın tehlikesine karşı önlem için özel sigorta bağlanmalıdır. Çok amaçlı fişli bağlantı veya seyyar pano kullanmayınız.
- Klimanızı temizlemeden önce elektriği kapatınız. Aksi halde elektrik çarpmasına ve yaralanmalara sebep olabilir.
- Güç kablosunu ve sinyal kablosunu kesmeyiniz ve kabloları zarar vermeyiniz. Güç kablosu özel bir sigorta ile bağlanmalıdır. Kapasite yeterli olmalıdır. Klimanızı sık sık açıp kapatmayınız. Y-tip bağlantı kullanılmalıdır. Eğer güç kablosu hasar görürse, yetkili kişilerce değiştirilmelidir.
- Voltajın çok yüksek olduğu durumlarda elektrik parçaları kolayca hasar görebilir. Voltaj çok düşük ise, kompresör dolayısı ile soğutma sistemi zarar görebilir.
- Emniyetiniz için herhangi bir bakım çalışmasından ve temizlemeden önce, ayrıca klimanın uzun süre kullanılmayacağı durumlarda sigortayı kapatınız. Aksi halde birikecek olan tozlar, aşırı ısınmaya, yangına ve kazalara neden olabilir.

Verimli kullanıma ilişkin bilgiler

DİKKAT!

- En uygun sıcaklığı seçiniz. Dış hava sıcaklığından 5 °C daha düşük bir sıcaklığa ayarlayınız. Böylece elektrik tasarrufu yapabilirsiniz.
- Klimanız çalışırken odanın pencere ve kapılarını uzun süre açık bırakmayınız. Cihazınızdan yeterli performans alamayabilirsiniz.
- Dış ünitenin montajı sırasında iyice sabitlendiğinden emin olunuz. Aksi halde ünite düşebilir ve yaralanmalara sebep olabilir.
- Klimanızın emiş ve üfleme kısımlarının her zaman açık olduğundan emin olunuz. Emiş ve üfleme kapandığında, cihaz performansı düşer.
- Dış ünite üzerine çıkmayınız, ağır cisimler koymayınız. Hasara ve yaralanmalara sebep olabilir.
- Yanıcı ve parlayıcı maddeleri cihazınızın 1 metreden daha yakınına koymayınız. Yangın ve patlamaya sebep olabilir.
- Hava üfleme yönünü değiştirmek için uzaktan kumandayı kullanınız.
- Klimanın emiş ve üfleme kısımlarına elinizi ya da herhangi bir cismi sokmayınız.
- Bitkilerin ve hayvanların direkt hava akımına maruz kalmasını engelleyiniz.
- Uzun süre soğuk hava akımının altında kalmayınız. Sağlığınız bozulabilir.
- Klimanızı, çamaşır kurutmak, yiyecek soğutmak için kullanmayınız.
- Klimanıza su sıçratmayınız.
- Klimanızın yakınına bir ısı kaynağı koymayınız.

Taşıma, nakliye ve montaj hakkında bilgi

Cihazın korunması ve arızalanmaması için kutusu içerisinde taşınması ve nakliyesi gerekmektedir.

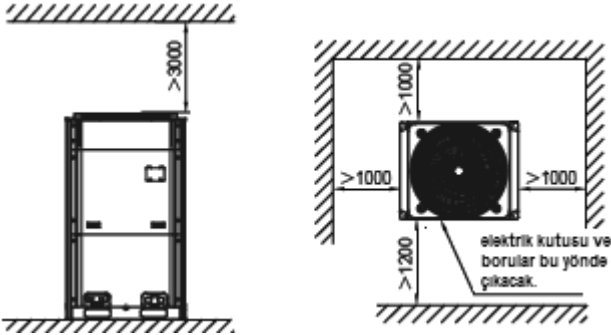
Cihazın montajı mutlaka yetkili Viessmann klima servisleri tarafından yapılmalıdır.

Montaj bilgileri

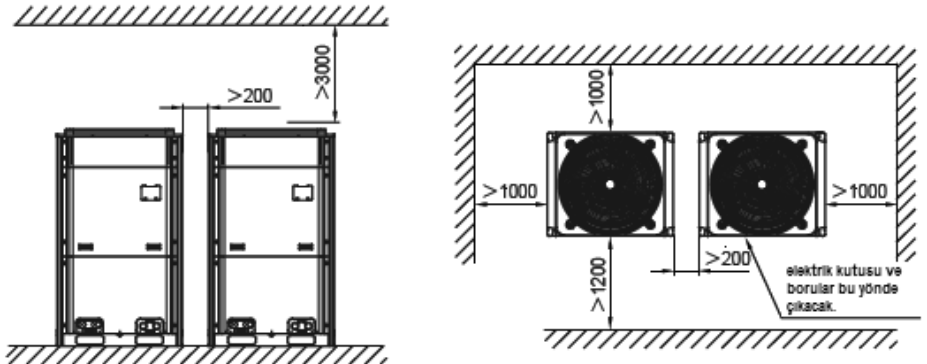
Yerleşim ve montajda aşağıdaki mesafelere dikkat edilmelidir.

1. Dış ünitenin tavan da dahil olmak üzere her yönden kapalı bir ortama monte edilecek dış üniteler için bırakılması gereken boşluklarla ilgili bilgiler aşağıdadır.

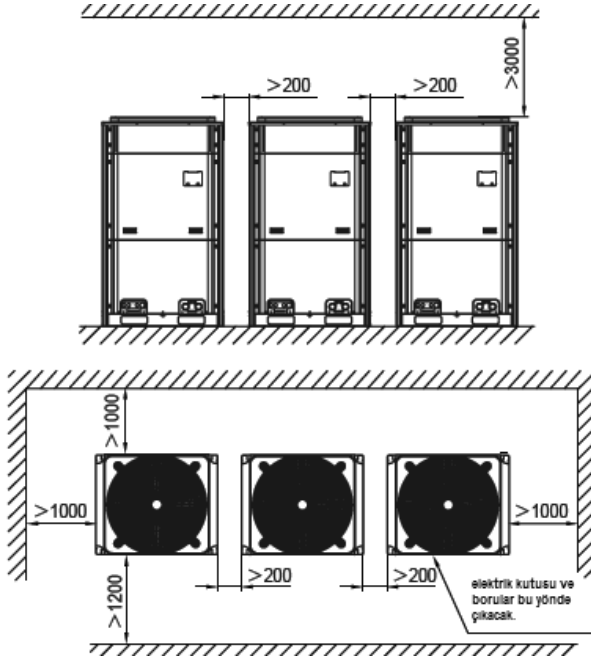
Tek modül montaj uygulaması



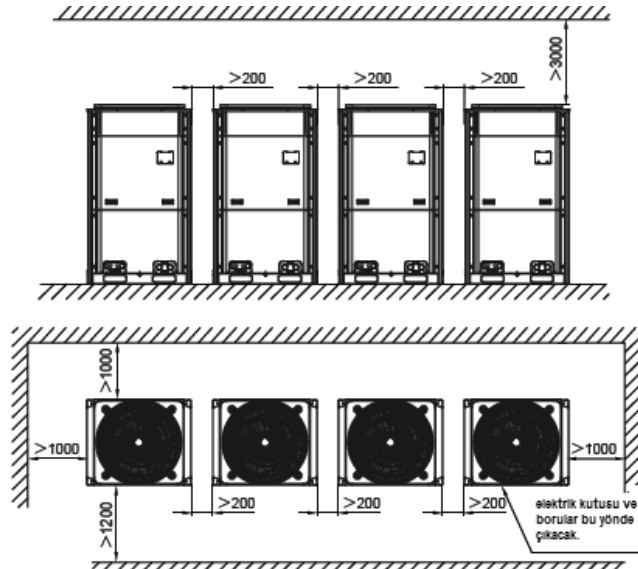
Çift modül montaj uygulaması



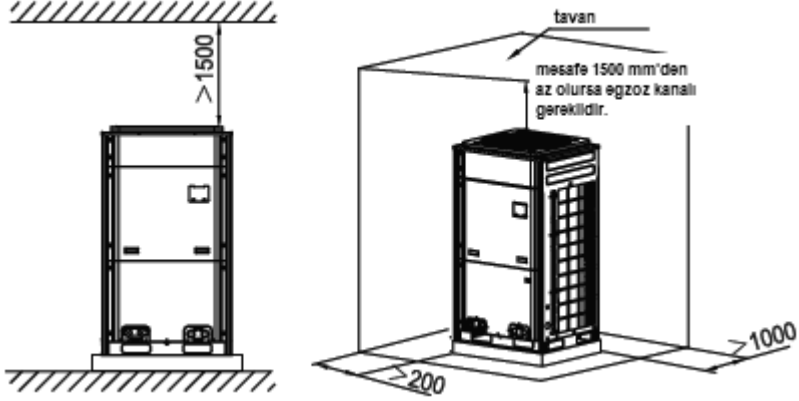
Üçlü modül montaj uygulaması



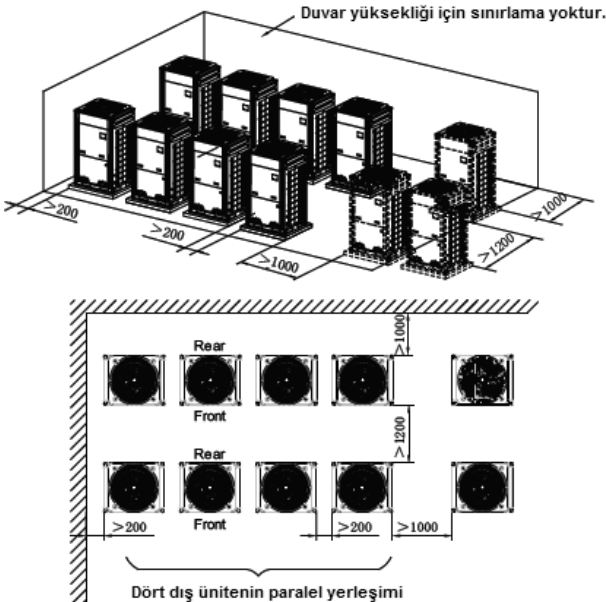
Dörtlü modül montaj uygulaması

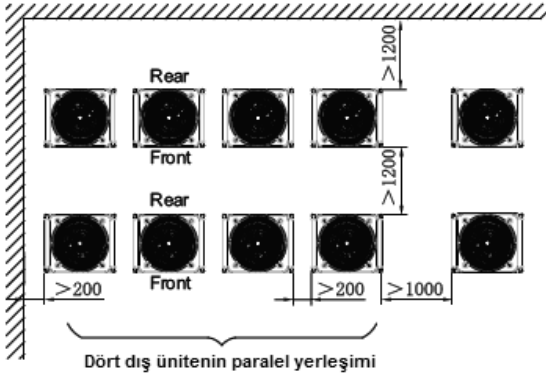
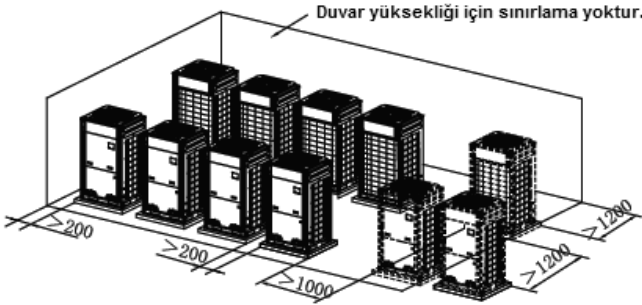


2. Dış ünite üzerinde bir tavan mevcutsa, bu tavan ile cihaz tavanı arasındaki mesafe 3000 mm olmalıdır. Eğer cihazın ön, arka, sağ ve solu açık alanlar ise, o halde bu mesafe en az 1500 mm olmalıdır. Eğer bu gereklilikler sağlanamıyorsa, o zaman üfleme havasını kolayca tahliye etmek için aşağıdaki resimde gösterildiği gibi boşluklar bırakılmalıdır.

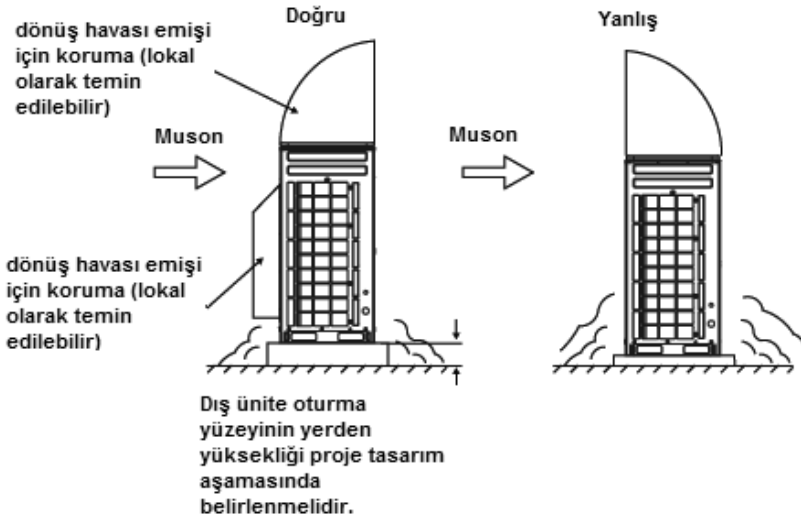


3. Birden çok dış ünite montajı için gerekli bilgiler

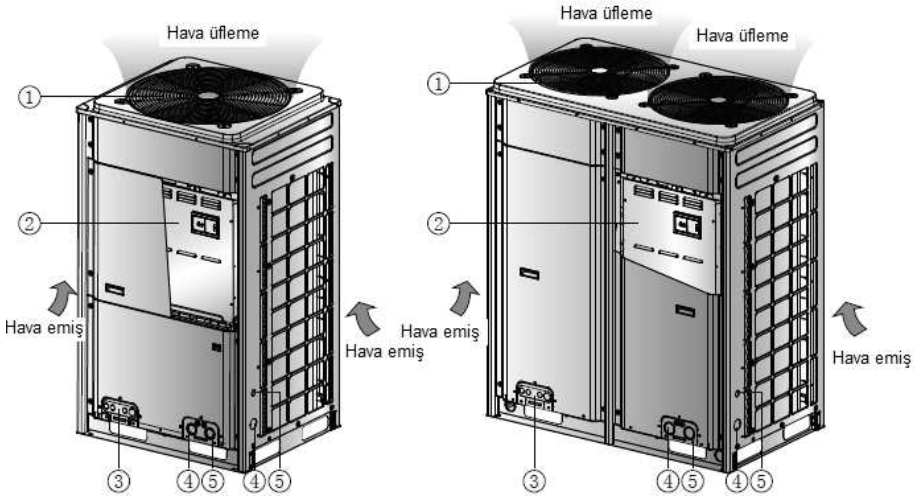




4. Dış ünite montajı yapılırken kar yüksekliği göz önüne alınmalıdır.



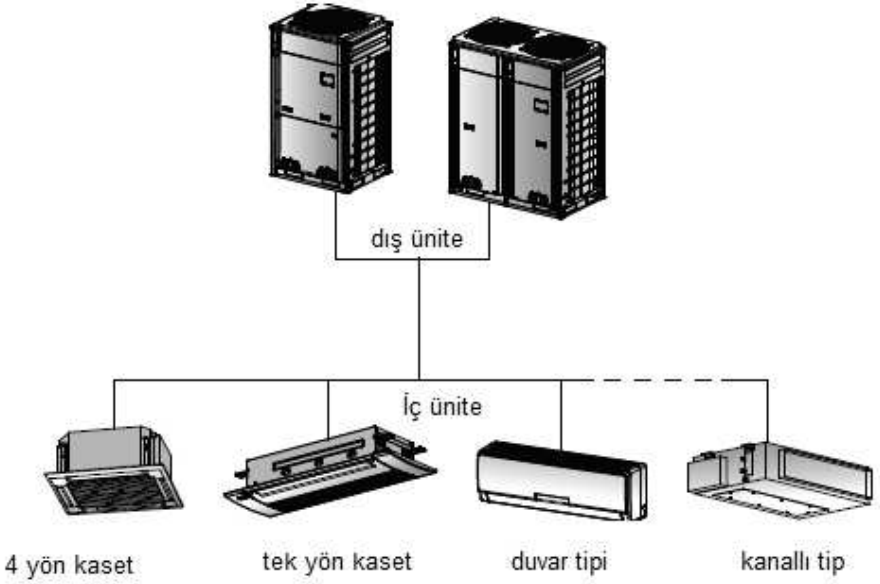
Tanıtım



1. Fan, motor
2. Elektrik kutusu
3. Valf bağlantıları
4. Güç kablosu yuvası
5. Haberleşme kablosu yuvası

İç dış ünite bağlantı kombinasyonu

İç ünite toplam kapasitesi dış ünite kapasitesinin 50% ile 135% arasında olmalıdır.



İşletme dış ortam sıcaklık aralıkları:

Soğutmada; -5°C ~ 52°C

Isıtmada; -20°C ~ 24°C

Eğer tüm iç üniteler taze havalı ise işletme dış ortam sıcaklık aralıkları:

Soğutmada; 16°C ~ 45°C

Isıtmada; -7°C ~ 16°C

Periyodik bakım

DİKKAT !

Klimanın bakımı sadece yetkili servisler tarafından 6 ayda bir düzenli olarak yapılmalıdır. Böylece klimanızın ömrü uzar.

Temizlik yapılmadan elektrik bağlantısı kesilmelidir.

Anormal bir durumla karşılaşırsanız, yetkili servisinizi arayınız.

Dış ünite kondenser temizliği:

Dış ünite kondenser temizliği, sadece yetkili servisler tarafından 6 ayda bir düzenli olarak yapılmalıdır.

Uzun süre kullanılmayan klimanızın kullanım öncesi bakım ve kontrolü

1. Hava üfleme ve emişlerinde engel veya tıkanıklık olmadığından emin olunuz.
2. Güç kablosu ve haberleşme kablosunun güvenli bir şekilde bağlandığından emin olunuz.
3. Uzun süre kullanılmayan dış ünitenizi, tekrar çalıştırmaya başlamadan 8 saat önce ana kablosunu elektriğe bağlayınız ve sonra çalıştırınız.
4. Dış ünitenin sağlam yerleştirilmiş olduğundan emin olunuz. Anormal bir durum gözlediğinizde mutlaka Viessmann klima yetkili servisinizi arayınız.

Uzun süre kullanılmayacak klimanızın son kullanım sonrası bakım ve kontrolü

1. Elektrik enerjisini kesiniz.
2. Filtre ve gövdeleri temizleyiniz.

Arıza giderme

UYARI !

Klimanın tamirini kendiniz yapmayınız. Yanlış tamir elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir. Tamir için yetkili servislere başvurunuz.

Yetkili servisleri aramadan önce aşağıdaki kontrolleri yapmak size zaman ve para tasarrufu sağlayacaktır.

Durum	Kontrol, açıklama ve talimatlar
Klima kapatılıp açıldıktan sonra hemen çalışmıyor.	Klima durdurulduktan hemen sonra yeniden çalıştırıldığında kompresörün korunması için 3 dakika gecikmeli olarak başlatılır.
Klima ilk açıldığında kötü kokular çıkartıyor.	- Klimanın kendisinden kötü koku gelmez. Gelen kokular klimanın çevreden aldığı kokuları geri vermesindendir. (Çözüm: hava filtresini temizleyiniz) - Sorun devam ederse klima temizlenmelidir. (Yetkili servise başvurunuz.)
Klimanın çalışması sırasında su akış sesi duyuluyor.	Klima çalışmaya başladığında veya klima çalışması sırasında kompresör çalıştığında ya da durduğunda veya klima durduğunda bazen su akış sesi duyulabilir. Bu klimanın içindeki soğutucu akışkanın akış sesidir, bir arıza değildir.
Klima soğutma modunda çalıştırıldığında bazen ince bir duman çıkartıyor.	İç ortam sıcaklığı veya nem oranı yüksek iken bu durum meydana gelebilir. Bu, iç ortam havasının hızlı soğumasından kaynaklanır. Bir süre sonra iç ortam sıcaklığının ve nemin düşmesi ile birlikte sis kaybolacaktır.

Durum	Kontrol, açıklama ve talimatlar
Klima çalışmaya başladığına veya durduğunda hafif bir çatırdama sesi duyuluyor.	• Sıcaklık değişiminden dolayı malzemenin genleşmesinden kaynaklanır.
Klima çalışmıyor.	• Klima kapatıldı mı? • Şalter attı mı? • Voltaj yüksek veya düşük mü? (Yetkili servis tespit edebilir) • Zamanlayıcı doğru kullanıldı mı? Kontrol ediniz. Sorun devam ediyorsa yetkili servise başvurunuz.
Soğutma veya ısıtma performansı iyi değil.	• Sıcaklık ayarı doğru mu? • Hava giriş çıkışları engellenmiş olabilir mi? • Filtre kirli mi? • Kapı ve pencereler kapalı mı? • Fan hızı düşük konuma ayarlanmış olabilir mi? • Odada ısı kaynakları var mı?
Kablosuz kumanda klimayı çalıştırmıyor.	• Cihaz çok sık ve anormal fonksiyon değişimine maruz kalmış ise uzaktan kumanda klimayı çalıştırmaz. Bu durumda cihazı kapatıp açtıktan sonra tekrar deneyiniz. • Cihaz kumandadan gelen sinyalleri alıyor mu? Kumanda ile cihaz arasında engel var mı? • Uzaktan kumanda pillerinin dolu olduğundan emin olunuz. Aksi halde pilleri değiştiriniz. • Kablosuz uzaktan kumandanın hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.

Durum	Kontrol, açıklama ve talimatlar
İç ünite de su sızıntısı var.	- Havadaki nem oranı yüksek olabilir. - Yoğuşma suyu taşmış olabilir. - İç ünite drenaj borusu gevşemiş olabilir.
Dış ünite de su sızıntısı var.	- Cihaz soğutma konumunda çalıştığında boruda ve boru bağlantısında yoğuşma meydana gelebilir. - Cihaz otomatik olarak defrost modunda çalışırken buz çözülür ve su akar. - Cihaz ısıtma konumunda çalışırken ısı değiştiricisine yapışan sular damlıyor olabilir.
İç üniteden hava üflenmiyor.	- Isıtma konumunda iç ünite evaporatörünün sıcaklığı çok düştüğünde soğuk havanın üflenmesini önlemek için klima hava üflemeyecektir. (3 dk kadar) - Isıtma konumunda dış ünite sıcaklığı düşük veya nem oranı yüksek iken dış ünite kondenslerinde çok fazla buzlanma meydana geldiğinden klima otomatik olarak defrost işlemi yapacaktır. Bu yüzden 3-12 dakika kadar hava üflemeyi durduracaktır. Defrost işlemi sırasında dış üniteden su akabilir ya da buhar çıkabilir - Nem alma modunda yoğuşan suyun tekrar buharlaşmasını ve sıcaklık artışını önlemek için klima hava üflemeyi durdurabilir.

Durum	Kontrol, açıklama ve talimatlar
İç üniteden gürültü geliyor.	- Fanın veya kompresör rölesinin açılma ya da kapanma sesini duyuyor olabilirsiniz. - Defrost işlemi başladığında veya durduğunda bu ses duyulacaktır. Bu ters yönde akan soğutucu akışkanın akış sesidir.
Hava çıkış deliğinde nem var.	Klima uzun süre nemli bir ortamda çalıştırılırsa, hava çıkış ızgarasında su damlaları meydana gelecek ve damlamaya sebep olacaktır.

Aşağıdaki durumlarda hemen bütün işlemleri durdurunuz, şalteri kapatınız, elektrik gücünü kesiniz ve yetkili servise başvurunuz.

- Çalışma sırasında şiddetli bir ses duyulduğunda
- Çalışma sırasında klimadan çok kötü kokular geldiğinde
- İç üniteye su sızıntısı olduğunda
- Sigorta veya koruma devresi sıkça attığında
- Klimanın üzerine yanlışlıkla su vs sıçradığında
- Elektrik besleme kablosu anormal ısındığında
- Cihaz arıza kodu verdiğinde

İthalatçı Firma :

VISSMANN ISI TEKNİKLERİ TİC. A.Ş.

Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk.No: 39

34775 Ümraniye – İstanbul

Tel: 0216 528 46 00

Faks: 0216 528 46 50

Üretici Firma :

GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Address: West Jinji Road, Qianshan, Zhuhai 519070 Guangdong, China

Tel: 86 756 8614883

Faks: 86 756 8627140

Cihaz kullanım ömrü 10 (on) yıldır.

Tüketicinin Korunması hakkında Kanunun 11. Maddesinde belirtilen seçimlik haklara ilişkin bilgi

- (1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmaın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.
- (5) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketicieye iade edilir.
- (6) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketiciler, şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

VISSMANN KLİMA YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI LİSTESİ

SIRA NO	ÜNVANİ	ADRESİ	YETKİLİSİNİN ADI SOYADI(*)	TEL/TELEFAX
1	Viessmann Isı Teknikleri Tic.A.Ş.	Y.Dudullu Mh. Söyleşi Sk. No:39 Ümraniye / İstanbul	Mehmet Yıldız	0216 528 46 00 0216 528 46 80
2	Çözüm Elektrik Klima San.ve Tic.Ltd.Şti.	A.Öveçler Mh.Kabil Cd. 1320 Sk. No:3/8 Çankaya/ Ankara	Yakup Başaran	0312 481 64 23 0312 481 86 55
3	Aysev Isıtma Soğ.Klima	Demetgül 9. Sk. NO: 78/A Yenimahalle- ANKARA	Kenan Yıldırım	0312 337 02 96
4	Murat Erikli MRT Teknik Servis	19 Mayıs Mh. Dikili Sk. No:1 / 22 Keçiören / Ankara	Murat Erikli	0312 358 58 24 0312 358 58 24
5	İklim Mekanik tesisat Sist.San.ve Tic.Ltd.Şti	Sümer Mh.Şehit Er Davut BaşSk.No:19 Zeytinburnu- İstanbul	Murat Ergen	0212 415 94 40
6	Afat Teknik Servis San.ve Tic.Ltd.Şti.	Sanayi Mh., Sultan Selim Cd. Bahar Sk. NO:27 4.LEVENT-İSTANBUL	Adem Sidar	0212 278 66 32
7	Prestij Klima Ltd.Şti.	Gürsel Mh. Turtaç Cd. No:15/A Kağıthane / İSTANBUL	Bilgi Efe	0212 210 58 41 0212 210 58 46
8	Meser Me.Elk.Servis ve Yönetim	Halide Edip Adıvar Mh.Halide Edip Adıvar Cd. No:92/A Şişli/ İstanbul		0212 220 00 16 0212 220 00 17
9	Nazar Servis- Feyzullah Yılmaz	Altintepe Mh. Cevizli Sk. No:1/A Maltepe / İstanbul	Feyzullah Yılmaz	0216 388 51 92 0216 367 48 77
10	Ahmet Papuşcu 4 M teknik Servis	Gülbahar Hatun Mh.Maraş Cd. No:275 - Trabzon	Ahmet Papuşcu	0462 230 36 52 0462 230 36 42
11	Mertes Isı Sistemleri Ltd.Şti.	Nail bey Mh.İdris Doğan Cd. No:35 Elazığ	Fahrettin Geçmez	0424 237 55 50 0424 236 60 15
12	E.K.G Soğutma Ltd.Şti.	Esentepe Mh. Sanayi Cad. NO:71 Nilüfer / Bursa	Engin Satılma	0224 250 68 81 0224 250 58 81
13	Hakan Durak	Peyas Mh. Selahattin Eyyübi Bulvarı Fidan Sitesi Altı Diyarbakır	Hakan Durak	0412 257 64 15
14	Mehmet Engür - Kontek Klima	Kumköprü Mh. Fetih Cd.No:299-B/A Karatay / Konya	Mehmet Engür	0332 245 00 80 0332 245 55 51
15	Teknomim klima Isı. ve Soğ.Sist. Ltd Şti.Osmangazi Şb.	Selamet Mh.Demiryolu Cd. Ecevit Sinem 2 iş hanı No:20/A Osmangazi / BURSA	Hikmet Başaran	0224 252 00 53 0224 272 38 53
16	Teknomim Ltd.Şti.	Alaattin bey Mh. 619 Sk. No:4/E Nilüfer / BURSA	Hikmet Başaran	0224 441 91 31 0224 441 91 36
17	Bekir Onur Ünal-Ünal Teknik	Altındağ Mh. 162 Sk.NO:17/B DOLMACI APT . ANTALYA	Bekir Onur Ünal	0242 244 09 11
18	Göksu Teknik Tic.Turz.İnş.Taah.İth.İhr.ve San.Ltd.Şti.	Öludeniz Cd. Taşkaya Mh. Sümer Apt.NO:14 FETHİYE-MUĞLA	Bilal Göksu	0252 612 49 18
19	Hüseyin Yüce - Özyüce Isıtma ve Soğ.	Armutlu Mh. Gündüz Cd. NO:59/B Antakya/HATAY	Hüseyin Yüce	0326 223 97 91
20	Meytek Tesisler Teknik Bakım Sanayi ve Tic.Ltd.Şti.	Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 8. Cad. No:15	Doğan Yücel	0242 258 02 14 0242 244 08 72
21	Eskom Klima Havalandırma Tesisat Elk.San.ve Tic.Ltd.Şti.	Kurtuluş Mh.Vatan Cd. NO:99/A Tepebaşı / Eskişehir	Abdullah Özer	0222 234 35 73 0222 233 53 86
22	Deniz Mühendislik- Bülent Nardağ	Esatpaşa Mh. Atatürk Cd.No:136/A Menemen/ izmir	Bülent Nardağ	0232 832 32 34 0232 832 32 34
23	Yıldırım Müh.İsıtma Soğutma ve Klima Sistemleri	Yurt Mh.Kurttepe Cd.No. 20/1-B Çukurova/ Adana	Fırat Yıldırım	0322 239 90 74 0322 239 90 74
24	DK MÜH. Klima İnş.Tah.Tekstil San.Tic. Ltd.Şti.	Kazım Dirik Mh.Fatih Cd. NO:31/B Bornova / İZMİR	Özen Osmanoğlu	0232 342 15 18 0232 342 15 19

İmalatçı / İthalatçı Firma Yetkilisi

VISSMANN
ISI TEKNİKLERİ TİCARET A.Ş.
Serifali Mah. Söyleşi Sokak/No:39
34775 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:(0216) 528 46 00 Faks:(0216) 528 46 50

Müşteri servisi

Klima sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak yetkili bir servisimize başvurunuz.

Yakınıınızda bulunan servis firmalarının adreslerini, bizi arayarak öğrenebilirsiniz.

Viessmann Isı Teknikleri Tic. A.Ş.
Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk. No: 39
34775 Ümraniye – İstanbul
Tel: 0216 528 46 00
www.viessmann.com.tr
info-klima@viessmann.com.tr