

Free Match

Multi Klima Sistemleri

444 5 852

TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

info@tlcklima.com

www.tlcklima.com



AVANTAJLI İKLİMLENDİRME SUNUYOR

Gree Free-Match Multi Klima Sistemleri ile birebir split uygulamasına göre daha esnek ve avantajlı iklimlendirme elde edilir.

FREE MATCH

Bir dış üniteye 5 adet iç ünite bağlanabilir. Super Free Match Klima Sistemlerinde 9 adet iç ünite bağlanabilir.

Montaj maliyetinde tasarruf edilir.

Geniş bir iç ünite model seçeneği olup, farklı modelde iç üniteler bağlanır.

Dış ünite yerleşimi için yerden tasarruf sağlar.



BİREBİR SPLIT UYGULAMASI

Bir dış üniteye bir adet iç ünite bağlanabilir.

Montaj bedeli her cihaz için ayrı hesaplanır.

Bir dış üniteye, tek bir tip/model iç ünite bağlanır.

Birçok dış ünite olması nedeni ile binanın dış cephesinde birden çok dış ünite konumlandırılır.



Uygulanabilir Alanlar

Orta ve küçük ölçekli süpermarket, zincir mağaza, otel, restoran, ofis, toplantı odaları ve özellikle evsel kullanıma uygundur.

Özgür Kombinasyonlar

Duvar tipinden kanallıya çeşitli iç ünite modeli ile her türlü ihtiyacı karşılayabilir.

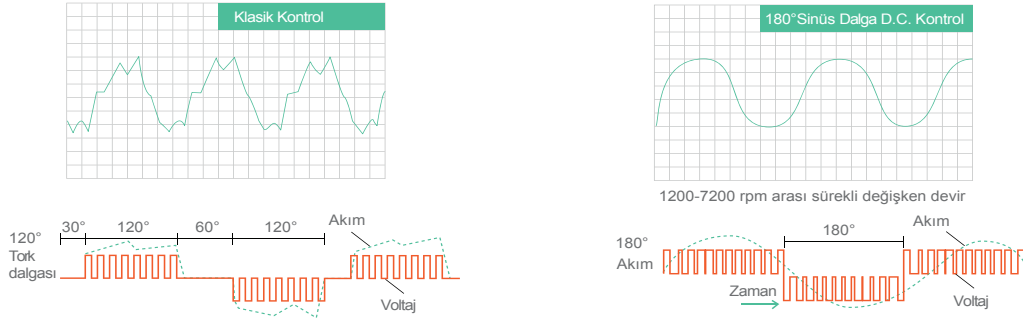


Maksimum 9 ya da 5 iç üniteye kadar istenilen modelde kombinasyonlar yapılabilir.

YÜKSEK VERİM VE DAHA FAZLA ENERJİ TASARRUFU SAĞLIYOR

DAHA FAZLA ENERJİ TASARRUFU

Kompresörün daha kararlı çalışması için 180°C vektör kontrol tahrikli, gelişmiş DC Inverter teknolojisini kullanılmaktadır. DC inverter kompresörün harmonik dalga boyu normal inverter kompresörlerden daha küçüktür. Grafikte görüldüğü gibi DC inverter klima cihazları normal klima cihazlarına göre yıllık %20 enerji tasarrufu sağlar.



GENİŞ ARALIKTA FREKANS DEĞİŞİMİ

Kompresör çalışma frekansı 15Hz-110Hz gibi geniş bir aralıkta ayarlanabilir. Bu sayede kullanıcının ihtiyacı ve iklimlendirilen ortamın şartlarına göre sistem, kapasitesini %10-%100 arasında düzenleyerek enerji verimliliğini maksimum yapar.

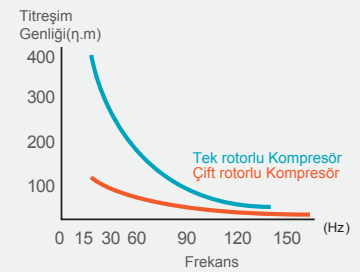
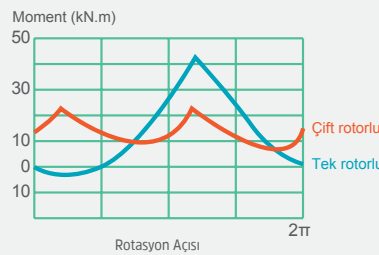
YÜKSEK VERİMLİ KOMPRESÖR

Yüksek verimli, azaltılmış manyetik dirençli, çift rotorlu inverter kompresör daha yüksek verimlidir. Güç kapasitesini ve yüksek sıcaklıklarda gerekli performansını sabit tutarken verimini %5 artırmaktadır.

Neden Gree Çift Rotorlu Kompresör?

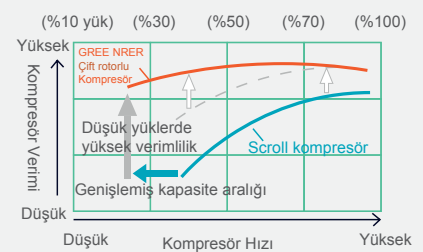
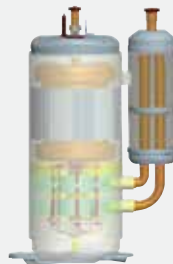
SESSİZ ÇALIŞIYOR

Çift rotorlu kompresör, titreşim genliğini mükemmel biçimde dengeleyerek dış üniteye olabilecek ses ve titreşimi minimize eder. Bu sayede cihaz düşük frekanslarda çalışırken dahi sessizdir.



VERİMLİ ÇALIŞIYOR

Scroll kompresör ile karşılaştırıldığında, çift rotor kompresör daha küçüktür. Ağırlığı geleneksel scroll kompresörlere göre %40 daha hafiftir. Çalışma frekans aralığı daha geniştir ve verimi yüksektir.



YÜKSEK VERİMLİ İÇ TESİSAT TASARIMI

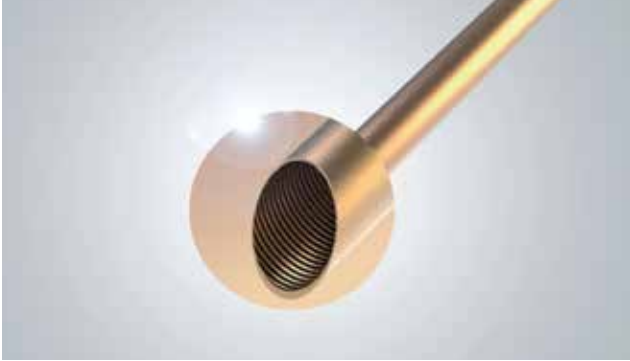
Gree, en sessiz ve yüksek verimli iç tesisat tasarımına ulaşmak üzere 3D simülatör geliştirmiştir. Bunun yardımı ile tüm değişken şartlar gözetilerek tasarlanan ürünlerde, soğutucu akışkan sesi minimize edilerek son derece sessiz ve verimli çalışma sağlanmaktadır.



YÜKSEK VERİMLİ SERPANTİN TEKNOLOJİSİ

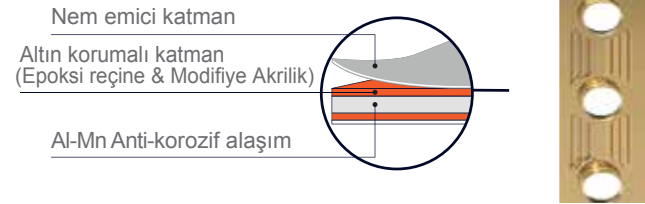
İç Yivli Yüksek Verimli Bakır Boru

Yivli tasarım ile ısı transfer performansı artırılarak yüksek verim elde edilmektedir.



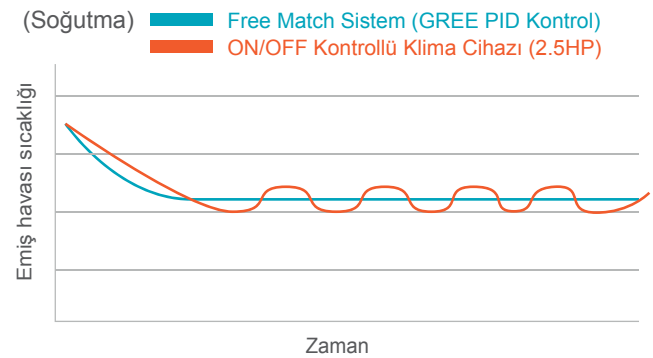
Anti Korozyon Kaplamalı Yarıklı Kanat (fin)

Yarıklı tip kanat ısı transfer alanını %5 artırır. Anti korozyon performansı tuzlu-sprey testinde normal mavi fine göre %200-300 daha yüksektir.



AKILLI KONTROL

Gree Free Match akıllı kontrolü ve oransal vanaları %10 ile %100 arasında yük değişimine göre gerekli kapasiteyi verebilmektedir. Akıllı kontrol ve oransal vanalar soğutma kapasitesini sınırlayabilir ya da artırabilir. Böylece nem ve sıcaklık konforlu bir seviyede tutulur. Elektronik genişleme vanaları iç ünitelerin yük değişimine cevap verecek şekilde soğutkan akışını sürekli kontrol eder. Böylece ON/OFF kontrol sistemde görülen tipik sıcaklık değişimleri yaşanmadan sabit sıcaklık elde edilir. Geliştirilmiş PID oda ayar sıcaklığını $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ aralığında sürekli olarak kontrol eder.



ARIZA TESPİT

Normal olmayan bir çalışma tespit edildiğinde sistem kullanıcıyı uyarır, gereken onarım ve yedek parça hakkında yetkili servisi bilgilendirir.

Arıza Kodu Örnekleri

ARIZA KODU	AÇIKLAMA
E1	Kompresör yüksek basınç koruması
E2	İç ünite donma koruması
E3	Kompresör düşük basınç koruması
E4	Kompresör çıkış sıcaklığı koruması
E5	Kompresör aşırı yük koruması
E6	İletişim hatası
E7	Mod çakışması

ULTRA DÜŞÜK ÇALIŞMA SES SEVİYESİ

Cihaz dış ünite fan motoru kontrolünü sistem parametrelerine göre otomatik olarak ayarlayabilir ve sessiz çalışma modu ile çalışır.

Fan ve Motoru

Optimize Fan Tasarımı

En yeni şekilde dizayn edilmiş fan motoru ve fan kanatçıkları çalışma ses seviyesini düşürerek konforlu bir ortam sağlar.



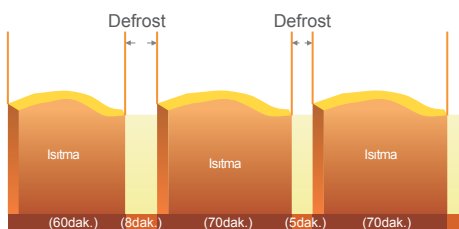
DC Motor



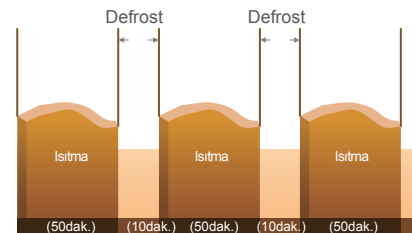
*Dış ünite ses desibel değeri %15 azaltılmıştır.

AKILLI DEFROST

Defrost, ısıtma konumunda dış ünite de oluşan ve ısı transferini engelleyen buzun eritilmesi işlemidir. Defrost kontrolü cihazın verimliliğini doğrudan etkiler. Klasik defrost, zaman ayarına göre çalışır. Akıllı defrost özelliği, sadece ihtiyaç olduğunda devreye girerek defrost süresini kısaltır, ısıtma konforunu artırır ve enerji tüketimini azaltır. Defrostu yeterince hassas yönetemeyen klimaların verimliliği yüksek gözükse bile konfor seviyeleri düşük, enerji tüketimleri yüksektir.



GREE Akıllı Defrost



Klasik Defrost

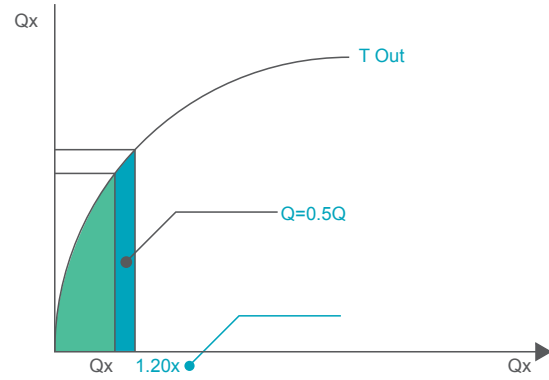
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA SOĞUTMA

Gree Free Match kışın da soğutma ihtiyacı duyan ortamlar için -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma yapabilmektedir. Sistem kompresör ve fanın kontrolü ile yüksek/düşük basınç değerlerini tam olarak kontrol edebilmektedir. Böylece düşük dış hava koşullarında kesintisiz soğutma performansı elde edilmektedir. (18/24/28K)



DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ISITMA

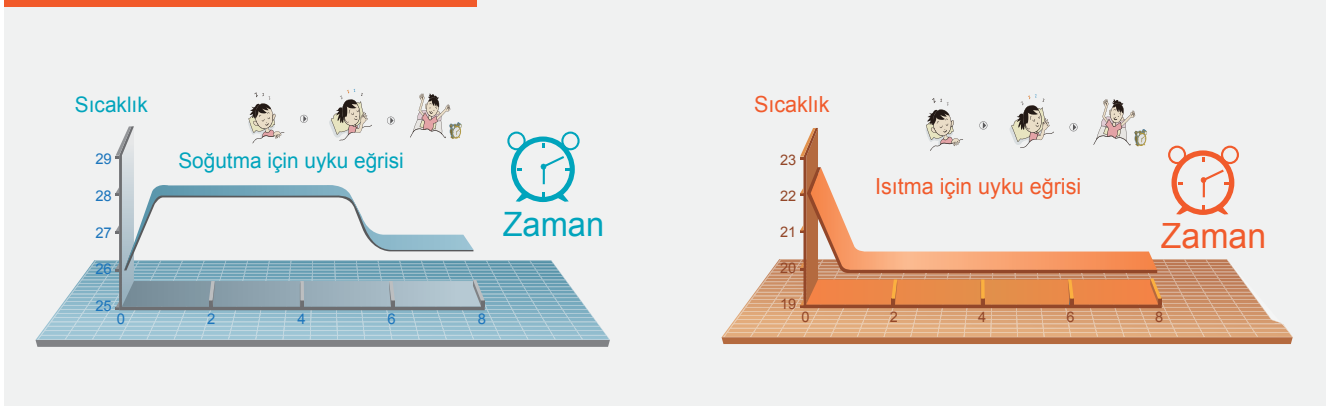
Dış hava sıcaklığı düşük olduğunda sistem kapasitesini otomatik olarak artırır. Isıtma kapasitesi 1.5 kat yükseltilebilir, böylece uzun süreli olarak kullanıcı ihtiyacı ve konforu korunur.



UYKU MODU

Uyku modunda iç ortam sıcaklığı, otomatik olarak konfor sıcaklığında tutulur. Böylece uyuyan kişinin bir süre sonra uşümesi ya da terlemesi engellenmiş olarak daha konforlu bir uyku süreci elde edilir.

KONFORLU UYKU MODU SUNUYOR



BAĞLANABİLİR İÇ ÜNİTELER

		Kapasite (BTU/h)				
		7000	9000	12000	18000	24000
Duvar Tipi İç Ünite	U-Crown		✓	✓	✓	
	Amber		✓	✓	✓	✓
	Lomo	✓	✓	✓	✓	✓
Kanal Tipi İç Ünite			✓	✓	✓	✓
Kaset Tipi İç Ünite				✓	✓	✓
Tek Yön Kaset Tipi İç Ünite			✓	✓	✓	✓
Konsol Tipi İç Ünite			✓	✓	✓	

U-Crown Duvar Tipi İç Ünite



R32

MODEL			GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Kapasite	Soğutma	kW	2,6	3,5	5,27
	Isıtma	kW	3,0	3,6	5,27
Güç Kaynağı		Faz/V/Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi		m ³ /h	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	41/36/32/28/25/23/20	42/37/33/29/26/23/21	46/40/37/33/28/24/22
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	1/2 (Ø12.7)	1/2 (Ø12.7)	1/2 (Ø12.7)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)
Boyutlar (GxYxD)		mm	860×305×170	860×305×170	960×320×205
Net Ağırlık		kg	11,5	11,5	14
Ara Tesisat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)		adet x mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5

*Gümüş ve Şampanya renk seçenekleri ile.

Amber Duvar Tipi İç Ünite



R32

MODEL			GWH09YC-K6DNA2A/I	GWH12YC-K6DNA2A/I	GWH18YD-K6DNA2A/I	GWH24YE-K6DNA2A/I
Kapasite	Soğutma	kW	2,6	3,5	5,13	6,7
	Isıtma	kW	2,8	3,67	5,27	7,3
Güç Kaynağı		Faz/V/Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi		m ³ /h	560/490/450/430/380/360/330	660/590/540/490/450/420/390	800/760/710/690/630/570/530	1300/1200/1050/950/900/850/800
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)	5/8 (Ø15.88)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)
Boyutlar (GxYxD)		mm	865×290×210	865×290×210	996×301×225	1101×327×249
Net Ağırlık		kg	10,5	11	13,5	16,5
Ara Tesisat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)		adet x mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Lomo Duvar Tipi İç Ünite



R32

MODEL			GWH07QB-K6DNB8A/I	GWH09QB-K6DNB8E/I	GWH12QC-K6DNB8D/I	GWH18QD-K6DNE8D/I	GWH24QE-K6DNE8E/I
Kapasite	Soğutma	kW	2,1	2,7	3,5	5,2	7
	Isıtma	kW	2,8	2,8	3,67	5,3	7,4
Güç Kaynağı	Faz/V/Hz		1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi	m ³ /h		550/490/420/330	560/490/460/430/380/330/290	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Ses Basınç Seviyesi	dB(A)		38/36/32/26	41/37/35/32/29/26/24	42/38/36/34/32/29/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)	5/8 (Ø15.88)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)
Boyutlar (GxYxD)	mm		790×275×200	790×275×200	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Net Ağırlık	kg		9	9	10,5	13,5	16,5
Ara Tesişat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)	adet x mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5



Kanal Tipi İç Ünite

R32

MODEL			GFH09CA-K6DNA1C/I	GFH12CA-K6DAA1C/I	GFH18CB-K6DNA1C/I	GFH24CC-K6DNA1C/I
Kapasite	Soğutma	kW	2,65	3,5	5,0	7,0
	Isıtma	kW	2,8	4,00	5,5	8,0
Güç Kaynağı	Faz/V/Hz		1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi	m ³ /h		560/450/340/220	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Ses Basınç Seviyesi	dB(A)		32/28/25/22	36/34/31/27	36/31/28/25	46/42/40/36
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)	5/8 (Ø15.88)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	3/8 (Ø9.52)
Boyutlar (GxYxD)	mm		710×450×200	710×450×200	1010×450×200	900×655×260
Boyutlar Kanal Ağız Üfleme (Y-G) / Emiş (Y-G)	mm		122*585 / 200*710	122*585 / 200*710	122*885 / 200*1010	219*743 / 260*900
Net Ağırlık	kg		18,5	19	25	31
Ara Tesişat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)	adet x mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5



Kaset Tipi İç Ünite

R32

MODEL			GKH12BB-K6DNA3A/I	GKH18BB-K6DNA3A/I	GKH24BC-K6DNA4A/I
Kapasite	Soğutma	kW	3,5	4,5	7,1
	Isıtma	kW	4,0	5,0	8,0
Güç Kaynağı	Faz/V/Hz		1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi	m ³ /h		650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Ses Basınç Seviyesi	dB(A)		44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)	5/8 (Ø15.88)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	3/8 (Ø9.52)
İç Ünite	Boyutlar (GxDxY)	mm	596×596×240	596×596×240	840×840×240
	Net Ağırlık	kg	20,0	20,0	26,0
Panel	Boyutlar (GxDxY)	mm	670×670×50	670×670×50	950×950×60
	Net Ağırlık	kg	3,5	3,5	7
Ara Tesişat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)	adet x mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5

Tek Yön Kaset Tipi İç Ünite



R32

MODEL			GKH09DA-K6DNA1A/I	GKH12DA-K6DNA1A/I	GKH18DA-K6DNA1A/I	GKH20DA-K6DNA1A/I
Kapasite	Soğutma	kW	2.60	3.50	5.00	5.6
	Isıtma	kW	2.80	3.60	5.30	6
Güç Kaynağı		Faz/V/Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi		m ³ /h	550/450/390/340	600/500/440/390	700/600/500/450	750/650/550/500
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	39/36/33/31	42/39/35/31	43/40/35/32	46/43/40/36
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)	1/2 (Ø12.7)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)
İç Ünite	Boyutlar (GxYxD)	mm	987×385×178	987×385×178	987×385×178	987×385×178
	Net Ağırlık	kg	19.0	19.0	20.0	20.0
Panel	Boyutlar (GxYxD)	mm	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55
	Net Ağırlık	kg	4.2	4.2	4.2	4.2
Ara Tesisat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)		adet x mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Konsol Tipi İç Ünite



R32

MODEL			GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Kapasite	Soğutma	kW	2.7	3.5	5.2
	Isıtma	kW	2.8	3.75	5.33
Güç Kaynağı		Faz/V/Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Hava Debisi		m ³ /h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Boru Bağlantısı	Gaz	inch(mm)	3/8 (Ø9.52)	3/8 (Ø9.52)	1/2 (Ø12.7)
	Likit	inch(mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)
Boyutlar (GxDxY)		mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Net Ağırlık		kg	15.5	15.5	15.5
Ara Tesisat Kablosu Damar Adeti ve Kesiti (Her bir iç ünite için)		adet x mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Kontrol Sistemi

KONTROL SİSTEMİ	DUVAR TİPİ			KONSOL TİPİ	KANAL TİPİ	KASET TİPİ
	U-CROWN	AMBER	LOMO			
KABLOSUZ KUMANDA	STANDART	STANDART	STANDART	STANDART YAA1FB8	OPSİYONEL YT1F	STANDART YT1F
KABLOLU KUMANDA	OPSİYONEL XK19	OPSİYONEL XK19	OPSİYONEL XK19		OPSİYONEL XK19	OPSİYONEL XK19
MERKEZİ KUMANDA*	OPSİYONEL CE52-24/F(C)	OPSİYONEL CE52-24/F(C)	OPSİYONEL CE52-24/F(C)	OPSİYONEL CE52-24/F(C)	OPSİYONEL CE52-24/F(C)	OPSİYONEL CE52-24/F(C)

* Merkezi kumanda kablolulu iç ünite kumandasına bağlanabilir (maks. 16 iç ünite)

FREE-MATCH MULTİ KLİMA SİSTEMİ



Gree Free-Match Multi Klima Sistemleri 5 kW'dan 12 kW'a kadar geniş kapasite aralığı sayesinde ev, otel, ofis gibi pek çok farklı ortam için iklimlendirme çözümü sunar.



Hafıza Fonksiyonu



Kompakt Tasarım



Kolay Bakım



Turbo Modu*



İç Yivli Boru



Yüksek Enerji Tasarrufu



Akıllı Defrost



Arıza Teşhis (Tanımlama)



Düşük Voltajda Başlama



24 saat Programlama



Çocuk kilidi



Kapsamlı Koruma



Geniş Voltaj Aralığı*



Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı



I Feel*



Konforlu Uyku Modu



Nem Alma



Haftalık Programlama



Merkezi Kontrol

*Duvar ve Konsol Tipi İç Ünite için geçerlidir.

Standart

Opsiyonel

Multi Klima Sistemleri Dış Üniteler



MODEL			GWHD18NK600	GWHD21NK600	GWHD24NK600	GWHD28NK600	GWHD36NK600	GWHD42NK600
Kapasite	Soğutma	kW	2.14 ~ 5.30 ~ 5.8	2.2 ~ 6.1 ~ 8.3	2.3 ~ 7.1 ~ 9.2	2.3~8.2~11	2.6~10.6~12	2.6 ~ 12 ~ 15.2
	Isıtma	kW	2.58 ~ 5.65 ~ 6.50	2.7 ~ 6.5 ~ 8.5	2.8 ~ 8.6 ~ 9.2	3.65~9.5~10.25	2.6~12~13.5	3 ~ 13 ~ 15.5
SCOP	-		4.2	4.3	4.30	4.20	4	4.20
SEER	-		7.20	7.8	7.10	7.20	7.20	7.20
Enerji Sınıfı	-		Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+	Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+	Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+	Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+	Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+	Soğutmada A++ Isıtmada (Ortalama) A+
Hava Debisi	m³/h		2300	3800	3800	3800	5800	5800
Ses Basınç Seviyesi	dB(A)		50	57	57	58	60	60
Güç Kaynağı	Faz/V/Hz		1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz	1/220-240V/50Hz
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.48	1.48	1.88	2.12	3	3.4
	Isıtma	kW	1.25	1.43	2.23	2.2	3.04	3.19
Besleme Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x m²		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Ara Tesizat Kablosu Damar Adedi ve Kesiti (Her Bir Lü İçin)	adet x m²		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C		-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Isıtmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C		-22~24	-22~24	-22~24	-22~24	-15~24	-15~24
Bağlanabilir İç Ünite Sayısı	adet		2	3	3	4	4	5
Soğutkan	-		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg		0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4
Boyutlar (G×Y×D)	mm		822×550×352	964×660×402	964×660×402	964×660×402	1020×826×427	1020×826×427
Ağırlık	kg		32	47.5	47.5	51	72	73
İlave Gaz Şarjı Gerektirmeyen Boru Bağlantı Uzunluğu	m		10	30	30	40	40	50
İlave Gaz Şarjı	g/m		20	20	20	20	20	20
Boru Bağlantısı	Gaz	-	2x3/8 (Ø9.52)	3x3/8 (Ø9.52)	3x3/8 (Ø9.52)	4x3/8 (Ø9.52)	4x3/8 (Ø9.52)	5x3/8 (Ø9.52)
	Likit	-	2x1/4 (Ø6.35)	3x1/4 (Ø6.35)	3x1/4 (Ø6.35)	4x1/4 (Ø6.35)	4x1/4 (Ø6.35)	5x1/4 (Ø6.35)
İç Üniteler Arası Kod Farkı	m		15	15	15	15	25	25
İç/Dış Ünite Arası Kot Farkı (İç Ünite yukarıda-maksimum)	m		15	15	15	15	25	25
İç/Dış Ünite Arası Kot Farkı (Dış Ünite yukarıda-maksimum)	m		15	15	15	15	25	25
Maksimum Eşdeğer boru uzunluğu (Dış üniteden son iç üniteye kadar)	m		20	20	20	20	25	25
Toplam Maksimum Boru Uzunluğu (Tüm İç Üniteler ve dış ünite arası)	m		40	60	60	70	80	100

* EER ve COP değerleri EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmaktadır.

* Veriler;

Soğutma: Oda Sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT- Dış ortam sıcaklığı 35°C KT


Isıtma: Oda Sıcaklığı 20°C KT - Dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT


Borulama mesafesi tek yönde 5 metre koşullarına göre tespit edilmiştir.


Çalışma esnasında bu değerler ortamdaki koşullara bağlı olarak farklılık gösterebilir.


* SEER ve SCOP, soğutma ve ısıtma çalışması için mevsimsel enerji verimlilik değeri olup EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır.


Bağlantı Kombinasyonu

GWHD18NK600	TEK ÜNİTE	İKİ ÜNİTE	
	9k	7k+7k	9k+12k
	12k	7k+9k	12k+12k
	-	7k+12k	-
	-	9k+9k	-

GWHD21NK600	İKİ ÜNİTE	ÜÇ ÜNİTE
	7k+7k	7k+7k+7k
	7k+9k	7k+7k+9k
	7k+12k	7k+7k+12k
	7k+18k	7k+9k+9k
	9k+9k	7k+9k+12k
	9k+12k	7k+12k+12k
	9k+18k	9k+9k+9k
	12k+12k	9k+9k+12k
	12k+18k	-

GWHD24NK600	İKİ ÜNİTE		ÜÇ ÜNİTE	
	7k+7k	7k+9k	7k+7k+7k	7k+7k+9k
	7k+12k	7k+18k	7k+7k+12k	7k+7k+18k
	9k+9k	9k+12k	7k+9k+9k	7k+9k+12k
	9k+18k	12k+12k	7k+9k+18k	7k+12k+12k
	12k+18k	18k+18k	9k+9k+9k	9k+9k+12k
	-	-	9k+9k+18k	9k+12k+12k
	-	-	12k+12k+12k	-

GWHD28NK600	İKİ ÜNİTE		ÜÇ ÜNİTE		DÖRT ÜNİTE	
	7k+7k	7k+9k	7k+7k+7k	7k+7k+9k	7k+7k+7k+7k	7k+7k+7k+9k
	7k+12k	7k+18k	7k+7k+12k	7k+7k+18k	7k+7k+7k+12k	7k+7k+7k+18k
	9k+9k	9k+12k	7k+9k+9k	7k+9k+12k	7k+7k+9k+9k	7k+7k+9k+12k
	9k+18k	12k+12k	7k+9k+18k	7k+12k+12k	7k+7k+9k+18k	7k+7k+12k+12k
	12k+18k	18k+18k	7k+12k+18k	9k+9k+9k	7k+9k+9k+9k	7k+9k+9k+12k
	-	-	9k+9k+12k	9k+9k+18k	7k+9k+12k+12k	9k+9k+9k+9k
	-	-	9k+12k+12k	9k+12k+18k	9k+9k+9k+12k	9k+9k+12k+12k
	-	-	12k+12k+12k	12k+12k+18k	-	-

GWHD36NK6LO	İKİ ÜNİTE		ÜÇ ÜNİTE			DÖRT ÜNİTE		
	7k+12k	18k+18k	7k+7k+7k	7k+12k+21k	9k+12k+21k	7k+7k+7k+7k	7k+7k+12k+21k	7k+12k+12k+18k
	7k+18k	18k+21k	7k+7k+9k	7k+12k+24k	9k+12k+24k	7k+7k+7k+9k	7k+7k+12k+24k	9k+9k+9k+9k
	7k+21k	18k+24k	7k+7k+12k	7k+18k+18k	9k+18k+18k	7k+7k+7k+12k	7k+7k+18k+18k	9k+9k+9k+12k
	7k+24k	21k+21k	7k+7k+18k	7k+18k+21k	9k+18k+21k	7k+7k+7k+18k	7k+9k+9k+9k	9k+9k+9k+18k
	9k+9k	21k+24k	7k+7k+21k	7k+18k+24k	9k+18k+24k	7k+7k+7k+21k	7k+9k+9k+12k	9k+9k+9k+21k
	9k+12k	24k+24k	7k+7k+24k	7k+21k+21k	9k+21k+21k	7k+7k+7k+24k	7k+9k+9k+18k	9k+9k+9k+24k
	9k+18k	-	7k+9k+9k	9k+9k+9k	12k+12k+12k	7k+7k+9k+9k	7k+9k+9k+21k	9k+9k+12k+12k
	9k+21k	-	7k+9k+12k	9k+9k+12k	12k+12k+18k	7k+7k+9k+12k	7k+9k+9k+24k	9k+9k+12k+18k
	9k+24k	-	7k+9k+18k	9k+9k+18k	12k+12k+21k	7k+7k+9k+18k	7k+9k+12k+12k	9k+9k+18k+18k
	12k+12k	-	7k+9k+21k	9k+9k+21k	12k+12k+24k	7k+7k+9k+21k	7k+9k+12k+18k	9k+9k+12k+12k
	12k+18k	-	7k+9k+24k	9k+9k+24k	12k+18k+18k	7k+7k+9k+24k	7k+9k+12k+21k	9k+12k+12k+12k
	12k+21k	-	7k+12k+12k	9k+12k+12k	12k+18k+21k	7k+7k+12k+12k	7k+9k+18k+18k	9k+12k+12k+18k
	12k+24k	-	7k+12k+18k	9k+12k+18k	12k+18k+24k	7k+7k+12k+18k	7k+12k+12k+12k	12k+12k+12k+12k
	-	-	-	-	18k+18k+18k	7k+9k+12k+24k	9k+9k+12k+24k	12k+12k+12k+18k

Bağlantı Kombinasyonu

GWHD42NK6LO	İKİ İÇ ÜNİTE	ÜÇ İÇ ÜNİTE	DÖRT İÇ ÜNİTE	BEŞ İÇ ÜNİTE	
	7k+18k	7k+7k+7k	9k+21k+21k	7k+7k+7k+7k	7k+7k+12k+12k+24k
	7k+21k	7k+7k+9k	9k+21k+24k	7k+7k+7k+9k	7k+7k+12k+18k+18k
	7k+24k	7k+7k+12k	9k+24k+21k	7k+7k+7k+12k	7k+9k+9k+9k+9k
	9k+12k	7k+7k+18k	12k+12k+12k	7k+7k+7k+18k	7k+9k+9k+9k+12k
	9k+18k	7k+7k+21k	12k+12k+18k	7k+7k+7k+21k	7k+9k+9k+9k+18k
	9k+21k	7k+7k+24k	12k+12k+21k	7k+7k+7k+24k	7k+9k+9k+9k+21k
	9k+24k	7k+9k+9k	12k+12k+24k	7k+7k+9k+9k	7k+9k+9k+9k+24k
	12k+12k	7k+9k+12k	12k+18k+21k	7k+7k+9k+12k	7k+9k+9k+12k+12k
	12k+18k	7k+9k+18k	12k+18k+24k	7k+7k+9k+18k	7k+9k+9k+12k+18k
	12k+21k	7k+9k+21k	12k+21k+21k	7k+7k+9k+21k	7k+9k+9k+12k+21k
	12k+24k	7k+9k+24k	12k+21k+24k	7k+7k+9k+24k	7k+9k+9k+12k+24k
	18k+18k	7k+12k+18k	12k+24k+24k	7k+7k+12k+12k	7k+9k+9k+18k+18k
	18k+21k	7k+12k+21k	18k+18k+18k	7k+7k+12k+18k	7k+9k+12k+12k+12k
	18k+24k	7k+12k+24k	18k+18k+21k	7k+7k+12k+21k	7k+9k+12k+12k+18k
	21k+21k	7k+18k+18k	18k+18k+24k	7k+7k+12k+24k	7k+9k+12k+12k+21k
	21k+24k	7k+18k+21k	18k+21k+21k	7k+7k+18k+18k	7k+12k+12k+12k+12k
	24k+24k	7k+18k+24k	18k+21k+24k	7k+7k+18k+21k	7k+12k+12k+12k+18k
	24k+-	7k+21k+21k	21k+21k+21k	7k+7k+18k+24k	9k+9k+9k+9k+9k
	-	7k+21k+24k	-	7k+7k+21k+21k	9k+9k+9k+9k+12k
	-	7k+24k+24k	-	7k+7k+21k+24k	9k+9k+9k+9k+18k
	-	9k+9k+9k	-	7k+7k+24k+24k	9k+9k+9k+9k+21k
	-	9k+9k+12k	-	7k+9k+9k+9k	9k+9k+9k+9k+24k
	-	9k+9k+18k	-	7k+9k+9k+12k	9k+9k+9k+12k+12k
	-	9k+9k+21k	-	7k+9k+9k+18k	9k+9k+9k+12k+18k
	-	9k+9k+24k	-	7k+9k+9k+21k	9k+9k+9k+12k+21k
	-	9k+12k+12k	-	7k+9k+9k+24k	9k+9k+9k+12k+24k
	-	9k+12k+18k	-	7k+9k+12k+12k	9k+9k+9k+18k+18k
	-	9k+12k+21k	-	7k+9k+12k+18k	9k+9k+12k+12k+12k
	-	9k+12k+21k	-	7k+9k+12k+21k	9k+9k+12k+12k+18k
	-	9k+12k+24k	-	7k+9k+12k+24k	9k+9k+12k+12k+21k
	-	9k+18k+18k	-	7k+9k+18k+18k	9k+12k+12k+12k+12k
	-	9k+18k+21k	-	7k+9k+18k+21k	9k+12k+12k+12k+18k
	-	9k+18k+24k	-	7k+9k+18k+24k	12k+12k+12k+12k+12k



Free Match Multi Fonksiyonlar

FONKSİYONLAR	MODEL																	
	DUVAR TİPİ				KANALLI TİP				4 YÖN KASET TİPİ			TEK YÖN KASET TİPİ				KONSOL TİPİ		
	LOMO 07K	LOMO 09-24K	Amber 09-24K	U-Crown 09-18K	09K	12K	18K	24K	12K	18K	24K	09K	12K	18K	20K	09K	12K	18K
Uzaktan Kumanda	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kablolu Kumanda		○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kapı Kartı Kontrolü		○	○						●	●	●	●	●	●				
WiFi	○	○	○	●											○	○	○	
Filtre	●	●	●	●														
3D Hava Akımı (Sola ve Sağa Salınım)		●	●	●														
Otomatik Mod	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nem Alma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fan Modu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 Fan Hızı	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
7 Fan Hızı		●	●	●											●	●	●	
Yukarı Aşağı Salınım	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Normal Uyku Modu	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
3 Çeşit Uyku Modu		●	●	●											●	●	●	
Sessiz Fonksiyonu		●	●	●											●	●	●	
Çocuk Kilidi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hafıza Fonksiyonu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panel Temperature Display (LED)	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kendi Kendini Temizleme X-FAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arıza Teşhis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Akıllı Ön Isıtma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Turbo Modu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8°C Isıtma	●	●	●	●											●	●	●	
Enerji Tasarrufu Modu (ECO)	●	●	●	●											●	●	●	
I Feel Fonksiyonu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Akıllı Defrost	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Otomatik Yeniden Başlatma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Mevcuttur
- Opsiyonel
- Kablosuz kumanda ile
- Müşteri, bağlantı modülünü ana kart üzerindeki arayüze göre tasarlayabilir ve ardından kendi anahtar kart modülünüzü bağlayabilir

NEDEN GREE?

BİR DÜNYA MARKASIDIR

Dünya çapında 300 milyondan fazla kullanıcının tercihleri sayesinde, Gree ürünleri 200'den fazla ülke ve bölgede satılmaktadır. Gree dünyanın en büyük klima üreticisi olup dünyada satılan 3 klimadan biri Gree tarafından üretilmektedir.

- 2005 yılından itibaren peş peşe 13 yıldan beri Gree, ev tipi klima üretim ve satış hacminde 1. sırada yer almaktadır.
- 2020 yılında Gree, Forbes Global 2000 listesinde 252. sırada yer almaktadır.

KENDİ TEKNOLOJİSİNİ GELİŞTİRİR

Gree 72 araştırma merkezi, 900'ün üzerinde test laboratuvarı, 12.000'i geçen AR-GE mühendisi ve yıllık 1 milyar doları geçen AR-GE bütçesi ile kendi teknolojisini geliştirip dünyaya sunmaktadır. Bugüne kadar 22.715 buluş (icat) patenti dahil 49.000'den fazla teknoloji patentinin altında Gree imzası bulunmaktadır.

KALİTEDEN ÖDÜN VERMEZ

Gree klima tasarımını ve üretimini yaparken hiçbir aşamada kaliteden ödün vermez. Altı Sigma uygulayan Gree (6 Sigma operasyonlarda mükemmelliğin sağlanması amacıyla işletmelerde süreçlerin tanımlanması, ölçülmesi, analiz edilmesi, iyileştirilmesi ve kontrolü için kolay ve etkili istatistik araçlarının kullanıldığı bir yönetim stratejisidir.) kalite güvencesini sağlamak amacı ile klima ana komponentlerini, PCB'leri, serpantinleri, metal ve plastik parçaları, kompresörleri %100 kendi üretir. Dışarıdan temin edilen malzemeler de büyük bir titizlik ile 3000'den fazla çalışanın bulunduğu tedarik fabrikasında test edip incelendikten sonra üretime dahil edilir.



ISO 9001 Quality System Certificate

ISO 14001 Environment Management System Certificate

ISO 18001 Occupation Healthy Safety System Certificate

German TÜV Certificate

European EMC Certificate

Bu katalogta yer alan spesifikasyonlar, tasarım ve bilgiler haber vermeksizin değiştirilebilir. Baskı ve tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir.

TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

tlcklima.com
tlcisipompasi.com

tlcvrf.com
info@tlcklima.com

gree.com.tr