

# U-MATCH

Ticari Tip Klima Serileri

# GREE U-MATCH TİCARİ TİP KLİMA SERİSİ

Gree U-Match Ticari Tip Klima Serisi çeşitli iç ünite modeli, Inverter ya da ON-OFF seçeneği ile iç dekorasyonun ve ihtiyaçların farklılık gösterdiği ofis, restoran, mağaza gibi geniş mekanlarda yüksek konfor ile çözüm sunar.

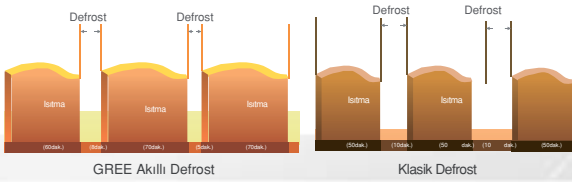


## “Turbo” Soğutma ve Isıtma

Kumanda üzerinden “Turbo” düğmesine basıldığında istenilen iç ortam konfor şartlarına daha kısa sürede ulaşılır.



## Akıllı 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.

## Düşük Sıcaklıklarda Çalışma

### Düşük Sıcaklıklarda Soğutma ve Isıtma

Özel fan teknolojisi ve tasarımı sayesinde, U-Match Serisi Ticari Tip Klimalar düşük dış hava sıcaklıklarında ısıtma ve soğutma yapabilmekte ve dört mevsim yüksek verimlilikle kullanılabilir.

### Soğuk Hava Üfleme Koruması

Klima ısıtmaya başlarken içeriye soğuk hava üflenmemesi için iç ünite serpantin sıcaklığı hassas şekilde kontrol edilebilir.



## Yanmaz Elektrik Kutusu



Yüksek hassasiyet ve güvenlik gerektiren elektronik kart ve elektrik bağlantı terminaleri, yalıtılmış metal kutu içerisine yerleştirilmiştir. Bu sayede yangın güvenliği sağlandığı gibi dışarıdan müdahale ve darbe engellenir.

Gree U-Match Serisi Salon Tipi Klima Cihazları Inverter ve ON-OFF seçenekleri ile sunulmaktadır.



- 3D hava üfleme dizaynı
- Daha yüksek konfor için ısıtma ve soğutma için değişik salınım açısı

## FONKSİYONLAR



● Standart

Model Kodu		Birim	GVH48AH-M3DNA5A 	GVA48AH-M3NNA5B ON-OFF Salon
Güç Kaynağı	Besleme	--	Dış Üniteden	Dış Üniteden
	Faz/Gerilim/Frekans	F/V/Hz	3/380~415/50	3/380-415/50
	Besleme Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	5x4,0	5x4,0
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	10.236-42.000-44.356	42.000
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	3.000-12.000-13.000	12.310
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	11.601-46.403-47.768	50.000
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	3.400-13.600-14.000	14.650
Soğutma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	0,66-4-5,4	4,7
Isıtma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	0,7-4,2-4,4	5,05
Nominal Akım (Soğutma / Isıtma)		A	6,0 / 6,50	8,03 / 8,59
EER		W/W	3	3
COP		W/W	3,24	3
SEER		--	5,10	--
SCOP (Ortalama)		--	3,80	--
Sezonsal Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)		--	<b>A/A</b>	
İç Ünite	Model Kodu	--	<b>GVH48AH-M3DNA5A/I</b>	<b>GVA48AH-M3NNA5B/I</b>
	Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	1.850/1.800/1.700/1.530	1.800
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	52/50/48/45	52/50/48/46
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	63/61/58/56	62/60/58/56
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	580x1.870x400	581x1.870x395
	Net Ağırlık	kg	58	60
Dış Ünite	Model Kodu	--	<b>GVH48AH-M3DNA5A/O</b>	<b>GVA48AH-M3NNA5B/O</b>
	D.Ü. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	2.000	6.000
	Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	18~43	18~43
	Isıtmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~24	-7~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	63	59
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	70	69
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	1.107×1.100×440	1.032×1.250×412
	Net Ağırlık	kg	94	105,0
	Soğutkan Türü	--	R410A	R410A
Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg	3,5	3,2	
Ara Tesisat	Ara Tesisat Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	4x2,5	(5x2,5) + (5x1,5) (4x1,5) + (2x1,5)
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	5	5
	Ek Soğutkan Miktarı	gr/m	50	100
	Bakır Boru Çapı (Sıvı)	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")
	Bakır Boru Çapı (Gaz)	mm (inch)	Φ15,88 (5/8")	Φ19,05 (3/4")
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Yükseklik Farkı	m	10	20
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Uzunluk	m	25	30

Gree U-Match Serisi Kaset Tipi Klima Cihazları Inverter ve ON-OFF seçenekleri ile sunulmaktadır.

GKH18K3FI



GKH24K3FI



GKH48K3HI



- 1100 mm'ye ulaşan standart drenaj pompası
- Düşük ses seviyesi sağlayan özel fan dizaynı
- Daha yüksek konfor için ısıtma ve soğutmada değişik salınım açıları

## FONKSİYONLAR



Standart

Model Kodu		Birim	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH48K3FI	GKH48K3HI
Güç Kaynağı	Besleme	--	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden
	Faz/Gerilim/Frekans	F/V/Hz	1/220~230/50	1/220~230/50	1/220~230/50	3/380~415/50
	Besleme Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0	3x4,0	5x4,0
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	4.300-17.060-22.520	7.500-23.900-29.000	20.470-47.770-49.480	47.800
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	1.260-5.000-6.600	2.200-7.000-8.500	6.000-14.000-14.500	14.000
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	3.820-18.770-23.200	8.190-27.300-32.415	17.740-54.590-58.000	50.500
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	1.120-5.500-6.800	2.400-8.000-9.500	5.199-16.000-17.000	14.800
Soğutma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	1,3 / 1,6 / 2,5	1,4 / 2,8 / 3,8	1,4 / 4,7 / 5,6	4,8
Isıtma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	1,2 / 1,6 / 2,4	1,3 / 2,21 / 4,0	1,3 / 4,4 / 5,6	4,9
Nominal Akım (Soğutma / Isıtma)		A	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	21,3 / 20,8	10,7 / 10,4
EER		W/W	3,12	3,21	3,04	2,86
COP		W/W	3,48	3,62	3,56	3,02
SEER		--	5,6	6,1	6,1	--
SCOP (Ortalama)		--	4	4	3,8	--
Sezonsal Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)		--	A+ / A+	A++ / A	A++ / A	-
İç Ünite	Model Kodu	--	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH48K3FI	GKH48K3HI
	Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	760	1.300	2.300	1.650
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	46/44/37	46/42/38	52/50/50	47/46/43
	Net Ölçüleri (G×D×Y)	mm	596x596x240	840x840x240	910x910x290	850x850x325
	Panel Net Ölçüleri	mm	670x670x50	950x950x50	1.040x1.040x50	950x950x50
	Net Ağırlık	kg	20	26	43	33
	Panel Ağırlık	kg	3,5	4,5	5,5	4,5
Dış Ünite	Model Kodu	--	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD48NK3FO	GUHN48NM3HO
	D.Ü. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	3.200	4.000	5.100	5.100
	Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~43
	Isıtmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	56	57	59	60
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	64	65	70	70
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	955x700x396	980x790x427	958x1.349x412	1.120x1.100x440
	Net Ağırlık	kg	47	67	105	103
	Soğutkan Türü	--	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg	1,4	2,2	4,0	3,7
Ara Tesisat	Ara Tesisat Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5
	Şarj Gerekirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	7,5	7,5	9,5	7,5
	Ek Soğutkan Miktarı	gr/m	30	60	60	110
	Bakır Boru Çapı (Sıvı)	mm (inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")
	Bakır Boru Çapı (Gaz)	mm (inch)	Φ12,7 (1/2")	Φ15,88 (5/8")	Φ15,88 (5/8")	Φ19,05 (3/4")
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Yükseklik Farkı	m	15	15	30	30
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Uzunluk	m	20	30	50	30



# KANALLI TİPİ



Gree U-Match Serisi Kanallı Klima Cihazları Inverter ve ON-OFF seçenekleri ile sunulmaktadır.

GFH48/60K3HI



- Taze hava girişi ve hava valfi kontrolü ile iç ortam hava kalitesi artırılır.
- Değişik montaj ihtiyaçlarına göre değişebilen esnek hava giriş / çıkış ve yoğuşma suyu çıkış yönleri.
- Optimize edilen hava kanal dizaynı performansı artırırken ses seviyesini düşürür.

GFH48/60K3FI



## FONKSİYONLAR



Yüksek Verim

Akıllı Defrost

Kolay Bakım

Enerji Tasarrufu

Turbo Modu

Soğuk Hava Üfleme Koruması

Auto+ Otomatik Temizlik

Düşük ve Yüksek Voltajda Çalışma

Çocuk Kilidi

Yıkanebilir Filtre



Kapsamlı Koruma



Anza Teşhis



Nem Alma



Konforlu Uyku Modu



-10°C Isıtma



-15°C Soğutma



24 Saat Zamanlama



Çoklu Fan Hızı



Kompakt Dizayn



Hafıza Kayıt



Taze Hava Bağlantısı



SALINIM Yatay



SALINIM Dikey



Drenaj Pompası

● Standart ● Opsiyonel

Model Kodu		Birim	GFH48K3FI INVERTER	GFH60K3FI INVERTER	GFH48K3HI ON-OFF Kanallı	GFH60K3HI ON-OFF Kanallı
Güç Kaynağı	Besleme	--	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden
	Faz/Gerilim/Frekans	FV/Hz	1/220~230/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Besleme Kabloşu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x4,0	5x4,0	5x4,0	5x4,0
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	20.470-47.770-49.480	23.200-54.600-59.710	47.800	54.600
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	6.000-14.000-14.500	6.800-16.000-17.500	14.000	16.000
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		BTU/h	17.740-52.890-58.000	18.090-56.300-64.150	51.200	61.400
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)		W	5.199-15.501-17.000	5.300-16.500-18.800	15.000	18.000
Soğutma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	1,4 / 4,7 / 5,6	1,2 / 5,7 / 6,9	5	5,6
Isıtma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)		kW	1,3 / 4,4 / 5,6	1,2 / 4,6 / 6,9	4,7	5,5
Nominal Akım (Soğutma / Isıtma)		A	21,80 / 20,40	9,7 / 7,9	10,70 / 10,40	11,6 / 11,3
EER		W/W	2,98	2,86	2,8	2,86
COP		W/W	3,52	3,61	3,20	3,27
SEER		--	6,1	5,6	--	--
SCOP (Ortalama)		--	3,8	3,8	--	--
Sezonsal Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)		--	<b>A++ / A</b>	<b>A+ / A</b>	-	-
İç Ünite	Model Kodu	--	GFH48K3FI	GFH60K3FI	GFH48K3HI	GFH60K3HI
	Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	2.400	3.000	2.300	2.500
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	53/49/45	56/54/49	52/50/50	52/49/49
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	70	75	70	71
	Net Ölçüleri (G×D×Y)	mm	1.340x750x350	1.340x750x350	1.230x790x290	1.235x830x330
	Net Ağırlık	kg	56	57	53	56
Dış Ünite	Model Kodu	--	GUHD48NK3FO	GUHD60NM3FO	GUHN48NM3HO	GUHN60NM3HO
	D.Ü. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	6.600	8.800	5.100	6.600
	Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~48	-15~48	-15~43	-15~43
	Isıtımda Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	59	63	60	61
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	70	75	70	71
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	958x1.349x412	1.085x1.365x427	1.120x1.100x440	1.120x1.350x440
	Net Ağırlık	kg	105	126	103	118
	Soğutkan Türü	--	R410A	R410A	R410A	R410A
	Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg	4,0	5,0	3,7	4,1
Ara Tesisat	Ara Tesisat Kabloşu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	7,5	7,5	5,0	7,5
	Ek Soğutkan Miktarı	gr/m	60	60	110	110
	Bakır Boru Çapı (Sıvı)	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
	Bakır Boru Çapı (Gaz)	mm (inch)	Φ15,88 (5/8")	Φ19,05 (3/4")	Φ19,05 (3/4")	Φ19,05 (3/4")
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Yükseklik Farkı	m	30	30	30	30
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Uzunluk	m	50	50	30	30

# YER - TAVAN TİPİ

R410A

Gree U-Match Serisi Yer-Tavan Tipi Klima Cihazları Inverter ve ON-OFF teknolojisi ile yüksek tasarruf ve verimli çalışma sunmaktadır.

GTH24K3FI

GTH48K3FI



- 3-D Hava Üfleme Dizaynı
- Daha yüksek konfor için ısıtma ve soğutma için değişik salınım açısı

## FONKSİYONLAR





Standart

Model Kodu	Birim	GTH24K3FI	GTH48K3FI	GTH48K3HI
Güç Kaynağı	Besleme	--	Dış Üniteden	Dış Üniteden
	Faz/Gerilim/Frekans	F/V/Hz	1/220~230/50	1/220~230/50
	Besleme Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	BTU/h	7.500-23.900-29.000	20.470-47.770-49.480	45.040
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	W	2.200-7.000-8.500	6.000-14.000-14.500	13.200
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	BTU/h	8.190-27.300-32.415	17.740-52.890-58.000	49.470
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	W	2.400-8.000-9.500	5.200-15.500-17.000	14.500
Soğutma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)	kW	1,4 / 2,8 / 3,8	1,4 / 4,7 / 5,6	4,8
Isıtma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)	kW	1,3 / 2,21 / 4,0	1,3 / 4,4 / 5,6	4,9
Nominal Akım (Soğutma / Isıtma)	A	10,10/10,20	22,30 / 20	9,0 / 8,7
EER	W/W	3,21	2,92	2,64
COP	W/W	3,62	3,72	3,02
SEER	--	5,6	5,6	---
SCOP (Ortalama)	--	4	3,8	---
Sezonsal Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)	--	A+ / A+	A+ / A	---
İç Ünite	Model Kodu	--	GTH24K3FI	GTH48K3FI
	Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	1.200	2.300
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	48/46/40	55/50/46
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	62/65	68/70
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	1.220x700x225	1.700x700x245
	Net Ağırlık	kg	40	59
Dış Ünite	Model Kodu	--	GUHD24NK3FO	GUHD48NK3FO
	D.Ü. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	4.000	6.600
	Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~48	-15~48
	Isıtmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-10~24	-10~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	57	59
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	65	69
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	980x790x427	958x1.349x412
	Net Ağırlık	kg	67	105
	Soğutkan Türü	--	R410A	R410A
	Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg	2,2	3,2
Ara Tesisat	Ara Tesisat Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	7,5	9,5
	Ek Soğutkan Miktarı	gr/m	60	60
	Bakır Boru Çapı (Sıvı)	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")
	Bakır Boru Çapı (Gaz)	mm (inch)	Φ15,88 (5/8")	Φ15,88 (5/8")
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Yükseklik Farkı	m	15	30
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maks. Uzunluk	m	30	50

# KONTROL SİSTEMLERİ

R410A

Kontrol Sistemi	Model	Inverter Salon Tipi	ON-OFF Salon Tipi	Inverter Kaset Tipi	ON-OFF Kaset Tipi	Inverter Kanal Tipi	ON-OFF Kanal Tipi	Inverter Yer-Tavan Tipi	ON-OFF Yer-Tavan Tipi
		Kablosuz Kumanda		●	●	●	●	○	○
Kablolu Kumanda		×	×	○	○	●	●	×	×

● Standart ○ Opsiyonel × Mevcut değil

## Teknik Tablolar İçin;

\* 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.



[www.tlcklima.com](http://www.tlcklima.com) | [www.tlcvrf.com](http://www.tlcvrf.com)  
[www.greeklimalar.com](http://www.greeklimalar.com)  
[info@tlcklima.com](mailto:info@tlcklima.com)

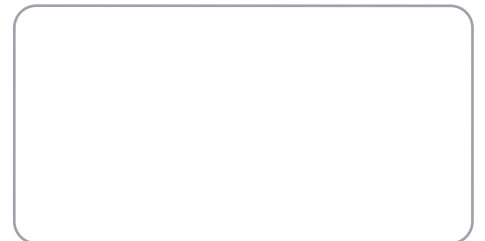
## TLC Klima San. ve Tic. A.Ş.

### Genel Müdürlük

Mahir İz Cad. No:8/6 Altunizade 34662 Üsküdar / İstanbul  
T: 0 (216) 474 85 00 F: 0 (216) 474 48 01

### Ege Bölge Müdürlüğü

Anadolu Çad. Megapol Tower No: 41 D: 81 Kat: 8 Bayraklı / İzmir  
T: 0 (850) 441 29 35



U-MATCH - Nisan'17