

TLC

GREE



# LOMO SERISI

Duvar Tipi DC Inverter Split Klima

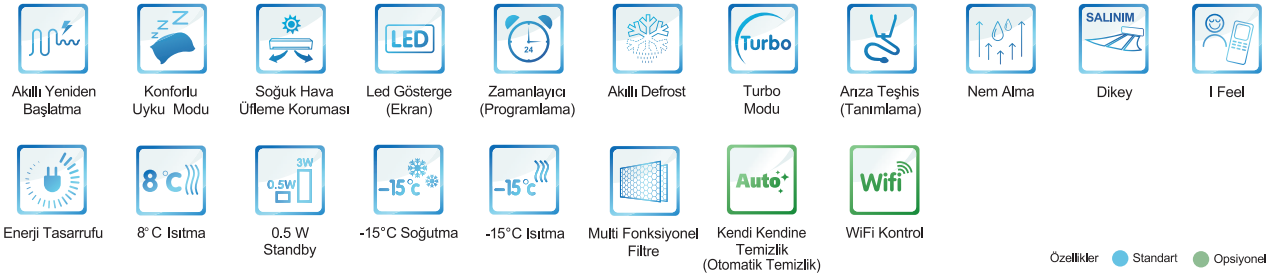


[www.tlcklima.com](http://www.tlcklima.com)  
[info@tlcklima.com](mailto:info@tlcklima.com)

# ERP Lomo Serisi



## Fonksiyonlar



### “I Feel” Hassas Sıcaklık Kontrolü

“I Feel” düğmesine basıldığında kumanda üzerindeki sensör ortam sıcaklığını hissederek ve iç üniteye sinyal gönderir. Böylece klima hava üfleme debisini ve sıcaklığını en üst düzeyde konfor sağlayacak şekilde düzenler.

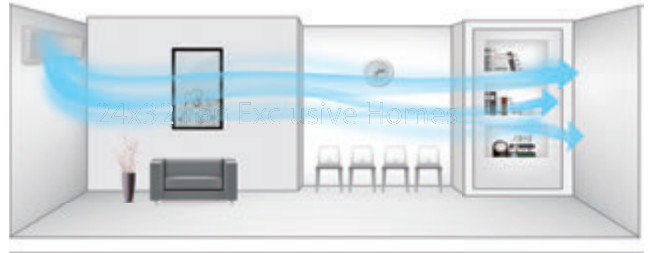


“I Feel” özellikli kumanda



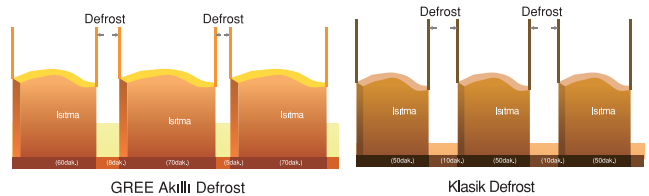
“I Feel” özelliği olmayan kumanda

### “Turbo” Soğutma ve Isıtma



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

### Akıllı Defrost



Defrost, ısıtma konumunda dış üniteye 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.

## Multi Fonksiyonel Filtre

İç ortam hava kalitesini en üst seviyeye ulaştırmak için üç ayrı filtre bulunmaktadır.

### Vitamin C + Kitin + Koku Giderici Filtre

#### Vitamin C Filtresi:

C vitamini suda eriyen bir vitamin çeşididir. Birçok hayvan ve bitki türü ihtiyaçları olan C vitaminini kendileri üretebilir, ancak insan vücudu C vitaminini üretemez. C vitamini, insan vücudunun en çok ihtiyaç duyduğu vitaminlerden olduğu için bol miktarda tüketilmelidir. Bağışıklık sistemini güçlendirir. Soğuk algınlığı gibi hastalıklarda vücudun direncini artırır. Yara ve yanıkları iyileştirir.

Filtrenin özel yapısı sayesinde hava, filtreden geçerken C vitamini yavaş yavaş havaya bırakılır.

Filtre ayrıca havayı nemlendirme etkisini sahiptir.

İç ortamda bulunan bitkilerin ömürlerine de olumlu olarak etkide bulunur.

#### Kitin Filtre:

Kitin polisakkarid olan selüloza ve protein olan keratine benzetilebilecek bir biyolojik maddedir. Bunun yanında kitin insanlarda yaraların iyileşmesinde olumlu etkisi olan özelliklere sahiptir. Bakteri ve mantarlara karşı bakterisit ve fungisit etki göstermektedir.

Kitin ve kitozan, iç ortam havasındaki bakterilerin ve mantarların aktivitelerini inhibe etmektedir.

#### Koku Giderici Filtre:

Formaldehit, mobilyalardan, yeni boyanmış odalardan ve bazı tekstil ürünlerinden yayılan, kansere sebep olabilen zararlı bir gazdır. Koku Giderici Filtre, yayılan bu gazın %90'dan fazlasını yakalar. Gözenek yapısının zenginliği sayesinde havadaki kir, toz parçacıklarını fiziksel olarak tutarken havadaki kötü kokuları da kimyasal olarak parçalayarak yok eder.

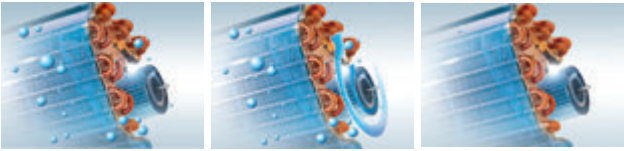


Kitin Filtre

Formaldehit Koku Giderici Filtre

Vitamin C Filtresi

## \*Akıllı Fan "X-FAN"



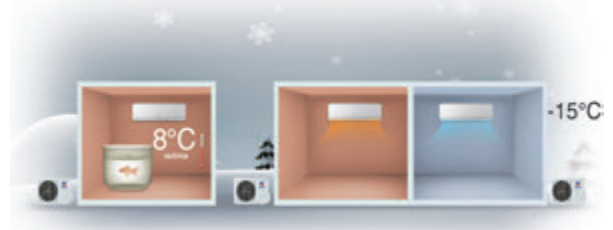
İç ünite fanı cihaz kapatıldıktan sonra bir süre daha çalışarak serpantin yüzeyinin kurumasını sağlar. Böylece iç üniteye oluşabilecek küf, bakteri ve mikroplar engellenirken, kötü kokuların önüne geçilmiş olur.

\*Opsiyonel

## Arıza Teşhis

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

## Düşük Sıcaklıklarda Çalışma



### 8°C Acil Durum Isıtması

Standart klima cihazları, iç ortam sıcaklığını ısıtmada 16 derecenin altında ayarlamana izin vermez. Lomo serisinde ısıtmada iç ortamı 8°C'ye ayarlayabilirsiniz.

Böylece ev, yazlık ve işyerinde olmadığınız zamanlarda iç ortam sıcaklığının 8°C'nin altına düşmesi engellenerek aşırı soğuma ve donma gibi istenmeyen durumların önüne geçilir.

### -15°C'de Soğutma ve Isıtma

Dış hava sıcaklığının -15°C'ye kadar ulaştığı zorlu iklim şartlarında hem soğutma hem de ısıtma yapabilme özelliğine sahiptir.

Özel fan teknolojisi ve tasarımı sayesinde, dört mevsim soğutma ihtiyacı olan yerlerde 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.

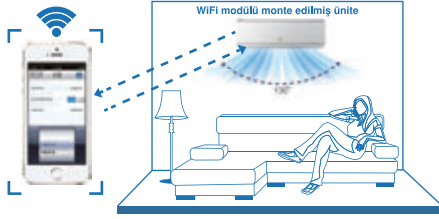
## Düşük ve Yüksek Voltajda Çalışma



170V ~ 265V aralığındaki enerji besleme gerilimlerinde herhangi bir arızaya neden olmaksızın çalışır.

Klima cihazlarının büyük kısmında bu aralık 200V ~ 240V olarak sınırlıdır.

## Yeni Nesil WiFi Kontrol \*



Gree'nin özel "G-Life" uygulaması sayesinde klima cihazınızı cep telefonu ve tablet bilgisayarınızla uzaktan kontrol edebilirsiniz.

\* Bu özelliğe sahip ürünler siparişle getirilir.

## Yüksek Verimli Sessiz Dış Ünite Fanı



Özel tasarım eksenel fan, üretildiği yüksek kaliteli malzeme nedeniyle uzun ömürlü ve sessizdir.

## Teknik Özellikler



Model Kodu	Birim	GWH09QB-K3DNA1G	GWH12QC-K3DNA1G	GWH18QD-K3DNA1G	GWH24QE-K3DNA1G	
Güç Kaynağı	Besleme	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden	
	Faz/Gerilim/Frekans	F/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	
	Besleme Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	BTU/h	1.535~8.900~11.021	2.047~12.000~13.512	4.299~17.500~22.519	6.824~22.900~27.978	
Soğutma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	W	450~2.608~3.230	600~3.517~3.960	1.260~5.129~6.600	2.000~6.711~8.200	
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	BTU/h	1.535~9.600~13.989	2.047~12.600~17.504	3.821~18.000~23.202	6.824~24.800~29.002	
Isıtma Kapasitesi (Min.-Nominal-Maks.)	W	450~2.813~4.100	600~3.693~5.130	1.120~5.275~6.800	2.000~7.268~8.500	
Soğutma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)	W	200~805~1.420	220~1.084~1.550	380~1.580~2.450	400~1.875~3.700	
Isıtma Enerji Tüketimi (Min.-Nominal-Maks.)	W	200~755~1.550	220~989~1.650	350~1.410~2.600	450~1.945~3.800	
Nominal Akım (Soğutma/Isıtma)	A	3,7 / 3,4	5,2 / 5,0	7,0 / 6,3	8,32 / 8,63	
Otomatik Sigorta Akımı	A	1x16	1x16	1x20	1x25	
EER	W/W	3,23	3,23	3,25	3,57	
COP	W/W	3,709	3,71	3,74	3,73	
SEER	--	6,10	6,10	6,10	6,30	
SCOP	--	4,0	4,0	4,0	4,0	
Sezonsal Enerji Sınıfı (SEER / SCOP)	--	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	
Nem Alma Kapasitesi	L/h	0,80	1,40	1,80	2,40	
İç Ünite	İç Ünite Model Kodu	--	<b>GWH09QB-K3DNA1G/I</b>	<b>GWH12QC-K3DNA1G/I</b>	<b>GWH18QD-K3DNA1G/I</b>	<b>GWH24QE-K3DNA1G/I</b>
	Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	55/52/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	790×275×200	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Net Ağırlık	kg	9	10	13,5	17	
Dış Ünite	Dış Ünite Model Kodu	--	<b>GWH09QB-K3DNA1G/O</b>	<b>GWH12QC-K3DNA1G/O</b>	<b>GWH18QD-K3DNA1G/O</b>	<b>GWH24QE-K3DNA1G/O</b>
	D.Ü. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	1600	1600	3200	3200
	Soğutmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Isıtmada Dış Hava Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	52	53	56	60
	Ses Güç Seviyesi	dB (A)	61	62	63	68
	Net Ölçüleri (G×Y×D)	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	955×700×396
	Net Ağırlık	kg	28	29	45	53
Şarj Edilen Soğutkan Miktarı	kg	0,7	0,85	1,3	1,9	
Ara Tesisat	Ara Tesisat Kablosu Damar Adedi ve Kesiti	adet x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	5	5	5	5
	Ek Soğutkan Miktarı	g/m	20	20	20	50
	Bakır Boru Çapı (Sıvı)	mm (in)	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")
	Bakır Boru Çapı (Gaz)	mm (in)	Φ 9.52 (3/8")	Φ 9.52 (3/8")	Φ 12.70 (1/2")	Φ 15.88 (5/8")
	İç-Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı	m	10	10	10	10
İç-Dış Ünite Arasındaki Maksimum Uzunluk	m	20	20	25	25	



\* 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.



**TLC Klima San. ve Tic. A.Ş.**  
 Mahir İz Cad. No:8/6 Altunizade  
 34662 Üsküdar / İstanbul  
 T: +90 216 474 85 00 F: +90 216 474 48 01  
[www.tlcklima.com](http://www.tlcklima.com) • [info@tlcklima.com](mailto:info@tlcklima.com)

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