

# GUG-01SL-E

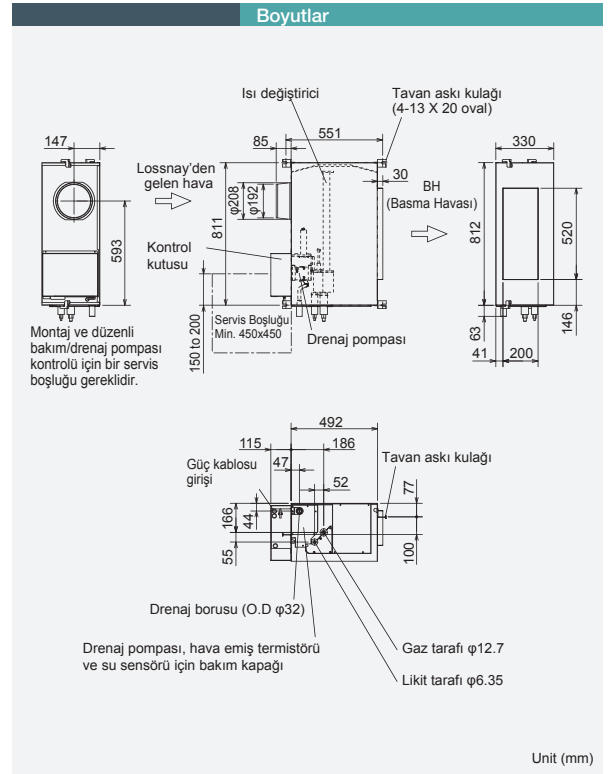
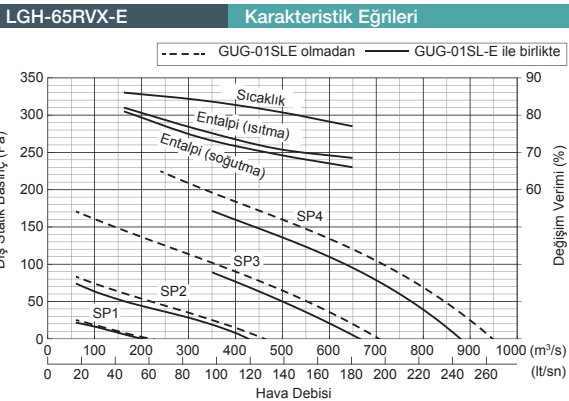
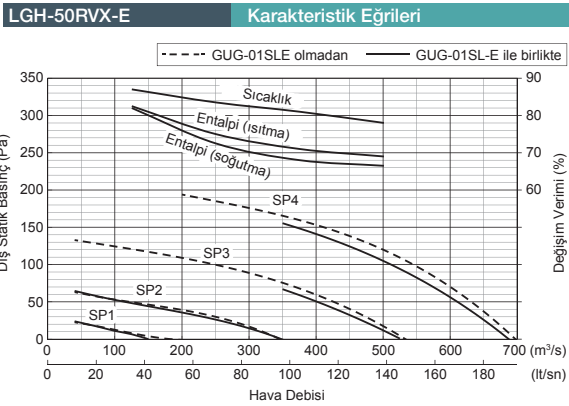
(LGH-50RVX-E veya LGH-65RVX-E ile bağlandığında)

## ► Teknik Özellikler

Soğutucu akışkan	R410A								
Elektrik beslemesi	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Dış üniteden besleme)								
Çekilen güç	Isıtma / Fan: 2.5W, Soğutma: 12.4W								
Çalışma akımı	0.1 A den düşük								
Ağırlık	21kg *Aksesuarlar: Yaklaşık 1kg								
Fonksiyon	Isıtma / Soğutma / Otomatik / Fan*Otomatik mod sadece ortam dönüş havası sıcaklık kontrolünde seçilebilir Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü								
<b>Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü</b>									
Bağlanabilir Lossnay cihazlar	LGH-50RVX-E		LGH-65RVX-E						
Kapasite (kW)	Isıtma	6.5 (2.4 + 4.1)	7.7 (3.2 + 4.5)						
	Soğutma	5.6 (2.0 + 3.6)	6.6 (2.6 + 4.0)						
Duyulur ısı faktörü (SHF)	0.66		0.69						
Performans endeksi	Isıtma	4.09	4.72						
	Soğutma	4.69	5.03						
Fan hızı 3 ve 4'de hava debisi aralığı	350 - 695 m <sup>3</sup> /s		350 - 900 m <sup>3</sup> /s						
Bağlanabilir dış ünite	PUHZ-ZRP35		PUHZ-ZRP35						
Bakır boru bağlantısı	Çap Likit / Gaz : 6.35 / 12.7		Çap Likit / Gaz : 6.35 / 12.7						
	Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt		Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt						
<b>Havalandırma özellikleri</b>									
Fan hızı	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1	
Hava debisi	[m <sup>3</sup> /sa]	500	375	250	125	650	488	325	163
	[L/s]	139	104	69	35	181	135	90	45
Cihaz dışı statik basınç (Pa)	105	59	26	7	95	53	24	6	

## Uyarı

- Çalışma akımı ve çekilen güç 230V/50Hz için verilmiştir.
- Soğutma ve ısıtma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda belirlenmiş olup, fan kademesi 4.seviyeye ayarlıdır.  
Soğutma; iç ortam: 27°C KT/19°C YT ve Dış ortam: 35°C KT/24°C YT  
Isıtma; iç ortam: 20°CDB/15°C KT ve Dış ortam: 7°CDB/6°C YT
- Kapasite özelliklerinde (parantez içindeki ilk değer Lossnay ünitesinin ısı geri kazanım enerjisini, ikinci değer dış üniteye bağlanan DX bataryanın kapasitesini göstermektedir.
- "Performans Endeksi" yukarıda bahsedilen sıcaklık şartlarında hesaplanmış değer olup sadece referans amaçlıdır. Performans endeksi = toplam kapasite / dış ünite ve Lossnay ünitesinin toplam güç tüketimi.
- Beyan edilen cihaz dışı statik basınç değeri, Lossnay ve DX bataryası arasında 50cm'lik düz bir kanal bağlantısında oluşan basınç kayıplarını içermektedir. Lossnay ve DX batarya arasında kanal bağlantısı uzun ve/veya dönüşlü olursa, kanaldaki basınç kayıplarına hesaba dahil edilmelidir.
- Sistemin(Lossnay, DX batarya ve kanal) 3 ve 4.fan seviyelerinde tasarlanan hava akışı yukarıda belirtilen "Fan Hızı 3 ve 4 de Hava Debisi Aralığı"nda olmalıdır. Bu aralık karakteristik eğrilerinde koyu çizgi ile belirtilmektedir. Eğer Lossnay hava akışı bu aralıklardan dışına ise, dış üniteye yer alan kompresör kendini korumak amacı ile duracaktır.
- DX batarya ve Lossnay ünitesi birlikte kullanıldığında, hava akışındaki ses seviyesi 4.fan kademesinde aşağıda gösterildiği üzere daha sessizdir.  
LGH-50RVX-E: yaklaşık 4dB daha sessiz, LGH-65RVX-E: yaklaşık 7dB daha sessiz
- Soğutucu akışkanlar atmosfere karşığında iklimlerin değişmesine sebebiyet vermektedir. Atmosfere kaçak olduğu durumlarda, düşük küresel ısınma katsayısına(GWP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma kat sayısına sahip akışkanlara göre küresel ısınmayı daha az etkiler. Bu ürünün içerdiği soğutucu akışkanın küresel ısınma kat sayısı 1975'dir. Bunun anlamı 1kg soğutucu akışkanın atmosfere karışması, 100 yıl için 1 kg CO<sub>2</sub>'nin atmosfere karışmasında verdiği zarardan 1975 kez daha fazladır. Soğutucu akışkan devresine ve/veya ürüne yetkili personel haricinde müdahale edilmemelidir.





# GUG-03SL-E

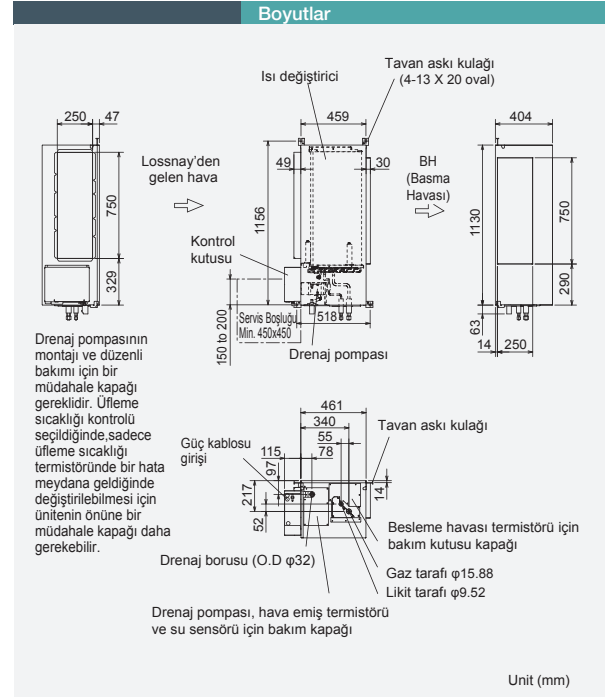
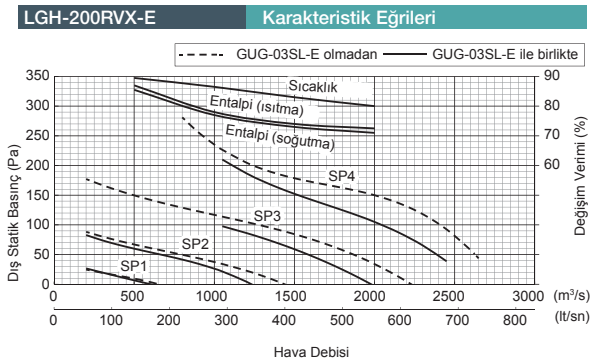
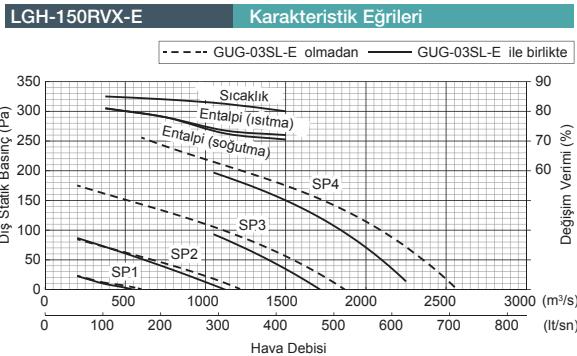
(LGH-150RVX-E veya LGH-100RVX-E ile bağılandığında)

## ► Teknik Özellikler

Soğutucu akışkan	R410A								
Elektrik beslemesi	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Dış ünitelerden besleme)								
Çekilen güç	Isıtma / Fan: 2.5W, Soğutma: 12.4W								
Çalışma akımı	0.1 A den düşük								
Ağırlık	28kg *Aksesuarlar: Yaklaşık 1kg								
Fonksiyon	Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü / Üfleme sıcaklığı kontrolü (Devreye alma sırasında ayarlanmalıdır, daha sonra kumanda ile değiştirilememektedir)								
<b>Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü</b>									
Bağlanabilir lossnay cihazlar		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E						
Kapasite (kW)	Isıtma	20.7 ( 7.7 + 13.0 )	23.8 ( 10.3 + 13.5 )						
	Soğutma	15.8 ( 6.3 + 9.5 )	18.4 ( 8.4 + 10.0 )						
Duyulur ısı faktörü (SHF)	Isıtma	0.68	0.76						
	Soğutma	4.24	5.02						
Performans endeksi	Isıtma	5.27	5.86						
	Soğutma	5.27	5.86						
Fan hızı 3 ve 4'de hava debisi aralığı	1050 - 2250 m <sup>3</sup> /s		1050 - 2600 m <sup>3</sup> /s						
Bağlanabilir dış ünite	PUHZ-ZRP100		PUHZ-ZRP100						
Bakır boru bağlantısı	Çap	Likit / Gaz : 9.52 / 15.88	Çap Likit / Gaz : 9.52 / 15.88						
	Maksimum uzunluk: 75 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt		Maksimum uzunluk: 75 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt						
<b>Üfleme sıcaklığı kontrolü</b>									
Bağlanabilir lossnay cihazlar		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E						
Kapasite (kW)	Isıtma	16.6 ( 7.7 + 8.9 )	19.5 ( 10.3 + 9.2 )						
	Soğutma	13.4 ( 6.3 + 7.1 )	15.9 ( 8.5 + 7.4 )						
Duyulur ısı faktörü (SHF)	Isıtma	0.85	0.90						
	Soğutma	5.46	6.30						
Performans endeksi	Isıtma	5.32	5.85						
	Soğutma	5.32	5.85						
Fan hızı 3 ve 4'de hava debisi aralığı	1050 - 2250 m <sup>3</sup> /s		1050 - 2600 m <sup>3</sup> /s						
Bağlanabilir dış ünite	PUHZ-ZRP71		PUHZ-ZRP71						
Bakır boru bağlantısı	Çap	Likit / Gaz : 9.52 / 15.88	Çap Likit / Gaz : 9.52 / 15.88						
	Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt		Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt						
<b>Havalandırma özellikleri</b>									
Bağlanabilir Lossnay Ünite		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E						
Fan hızı	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1	
Hava debisi	[m <sup>3</sup> /h]	1,500	1,125	750	375	2,000	1,500	1,000	500
	[L/s]	417	313	208	104	556	417	278	139
Cihaz dışı statik basınç (Pa)	150	84	38	9	105	59	26	7	

## Uyarı

- Çalışma akımı ve çekilen güç 230V/50Hz için verilmiştir.
- Soğutma ve ısıtma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda belirlenmiş olup, fan kademesi 4.seviyeye ayarlıdır.  
Soğutma; iç ortam: 27°C KT/19°C YT ve Dış ortam: 35°C KT/24°C YT  
Isıtma; iç ortam: 20°C CDB/15°C KT ve Dış ortam: 7°C CDB/6°C YT
- Kapasite özelliklerinde (parantez içindeki ilk değer Lossnay ünitesinin ısı geri kazanım enerjisini, ikinci değer dış üniteye bağlanan DX bataryanın kapasitesini göstermektedir.
- "Performans Endeksi" yukarıda bahsedilen sıcaklık şartlarında hesaplanmış değer olup sadece referans amaçlıdır.  
Performans endeksi = toplam kapasite / dış ünite ve Lossnay ünitesinin toplam güç tüketimi.
- Beyan edilen cihaz dışı statik basınç değeri, Lossnay ve DX bataryası arasında 50cm'lik düz bir kanal bağlantısında oluşan basınç kayıplarını içermektedir. Lossnay ve DX batarya arasında kanal bağlantısı uzun ve/veya dönüşlü olursa, kanaldaki basınç kayıpları hesaba dahil edilmelidir.
- Sistemin(Lossnay, DX batarya ve kanal) 3 ve 4.fan seviyelerinde tasarlanan hava akışı yukarıda belirtilen "Fan Hızı 3 ve 4 de Hava Debisi Aralığı"nda olmalıdır. Bu aralık karakteristik eğrilerinde koyu çizgi ile belirtilmektedir. Eğer Lossnay hava akışı bu aralıklardan dışarıda ise, dış üniteye yer alan kompresör kendini korumak amacı ile duracaktır.
- DX batarya ve Lossnay ünitesi birlikte kullanıldığında, hava akışındaki ses seviyesi 4.fan kademesinde aşağıda gösterildiği üzere daha sessizdir.  
LGH-50RVX-E: yaklaşık 4dB daha sessiz, LGH-65RVX-E: yaklaşık 7dB daha sessiz
- Soğutucu akışkanlar atmosfere karıştığında iklimlerin değişmesine sebebiyet vermektedir. Atmosfere kaçak olduğu durumlarda, düşük küresel ısınma katsayısına(GWP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma kat sayısına sahip akışkanlara göre küresel ısınmayı daha az etkiler. Bu ürünün içerdiği soğutucu akışkanın küresel ısınma kat sayısı 1975'dir. Bunun anlamı 1kg soğutucu akışkanın atmosfere karışması, 100 yıl için 1 kg CO<sub>2</sub>'nin atmosfere karışmasında verdiği zarardan 1975 kez daha fazladır. Soğutucu akışkan devresine ve/veya ürüne yetkili personel haricinde müdahale edilmemelidir.



# GUG-03SL-E

(LGH-150RVXT-E, LGH-200RVXT-E  
LGH-250RVXT-E veya ile bağlandığında)

## ► Teknik Özellikler

Soğutucu akışkan	R410A		
Elektrik beslemesi	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Dış üniteden besleme)		
Çekilen güç	Isıtma / Fan: 2,5W, Soğutma: 12,4W		
Çalışma akımı	0,1 A den düşük		
Ağırlık	28kg *Aksesuarlar: Yaklaşık 1kg		
Fonksiyon	Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü / Üfleme sıcaklığı kontrolü (Devreye alma sırasında ayarlanmalıdır, daha sonra kumanda ile değiştirilememektedir)		
<b>Ortam dönüş havası (OH) sıcaklık kontrolü</b>			
Bağlanabilir lossnay cihazlar	LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Kapasite (kW)	Isıtma 20,4 (7,4 + 13,0) Soğutma 15,7 (6,2 + 9,5)	Isıtma 23,8 (10,3 + 13,5) Soğutma 18,4 (8,4 + 10,0)	Isıtma 26,1 (12,1 + 14,0) Soğutma 22,3 (9,8 + 12,5)
Duyulur ısı faktörü (SHF)	0,68	0,76	0,87
Performans endeksi	Isıtma 4,07 Soğutma 5,03	Isıtma 4,86 Soğutma 5,59	Isıtma 4,75 Soğutma 4,59
Fan hızı 3 ve 4'de hava debisi aralığı	1050 - 2250 m <sup>3</sup> /s	1050 - 2600 m <sup>3</sup> /s	1750 - 2880 m <sup>3</sup> /s
Bağlanabilir dış ünite	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP125
Bakır boru bağlantısı	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88
	Maksimum uzunluk: 75mt, Maksimum yükseklik: 30 mt	Maksimum uzunluk: 75mt, Maksimum yükseklik: 30 mt	Maksimum uzunluk: 75mt, Maksimum yükseklik: 30 mt
<b>Üfleme sıcaklığı kontrolü</b>			
Bağlanabilir lossnay cihazlar	LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Kapasite (kW)	Isıtma 16,3 (7,4 + 8,9) Soğutma 13,3 (6,2 + 7,1)	Isıtma 19,5 (10,3 + 9,2) Soğutma 15,9 (8,5 + 7,4)	Isıtma 21,6 (12,1 + 9,5) Soğutma 17,6 (9,8 + 7,8)
Duyulur ısı faktörü (SHF)	0,86	0,90	0,95
Performans endeksi	Isıtma 5,16 Soğutma 5,03	Isıtma 6,01 Soğutma 5,54	Isıtma 5,97 Soğutma 5,31
Fan hızı 3 ve 4'de hava debisi aralığı	1050 - 2250 m <sup>3</sup> /s	1050 - 2600 m <sup>3</sup> /s	1050 - 2800 m <sup>3</sup> /s
Bağlanabilir dış ünite	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Bakır boru bağlantısı	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88	Çap Likit / Gaz : 9,52 / 15,88
	Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt	Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt	Maksimum uzunluk: 50 mt, Maksimum yükseklik: 30 mt
<b>Havalandırma özellikleri</b>			
Bağlanabilir Lossnay Ünite	LGH-80RVX-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Fan hızı	SP4 SP3 SP2 SP1	SP4 SP3 SP2 SP1	SP4 SP3 SP2 SP1
Hava debisi	[m <sup>3</sup> /h] 1.500 1.125 750 375	[L/s] 2.000 1.500 1.000 500	[L/s] 2.500 1.875 1.250 625
Cihaz dışı statik basınç (Pa)	150 84 38 9	145 82 36 9	140 79 35 9

## Uyarı

- Çalışma akımı ve çekilen güç 230V/50Hz için verilmiştir.
- Soğutma ve ısıtma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda belirlenmiş olup, fan kademesi 4.seviyeye ayarlıdır.  
Soğutma; iç ortam: 27°C KT/19°C YT ve Dış ortam: 35°C KT/24°C YT  
Isıtma; iç ortam: 20°CDB/15°C KT ve Dış ortam: 7°CDB/6°C YT
- Kapasite özelliklerinde ( ) parantez içinde ilk değer Lossnay ünitesinin ısı geri kazanım enerjisi, ikinci değer dış üniteye bağlanan DX bataryanın kapasitesini göstermektedir.
- "Performans Endeksi" yukarıda bahsedilen sıcaklık şartlarında hesaplanmış değer olup sadece referans amaçlıdır.  
Performans endeksi = toplam kapasite / dış ünite ve Lossnay ünitesinin toplam güç tüketimi.
- Beyan edilen cihaz dışı statik basınç değeri, Lossnay ve DX bataryası arasında 50cm'lik düz bir kanal bağlantısında oluşan basınç kayıplarını içermektedir. Lossnay ve DX batarya arasında kanal bağlantısı uzun ve/veya dönüşlü olursa, kanaldaki basınç kayıpları hesaba dahil edilmelidir.
- Sistemin(Lossnay, DX batarya ve kanal) 3 ve 4.fan seviyelerinde tasarlanan hava akışı yukarıda belirtilen "Fan Hızı 3 ve 4 de Hava Debisi Aralığı"nda olmalıdır. Bu aralık karakteristik eğrilerinde koyu çizgi ile belirtilmektedir. Eğer Lossnay hava akışı bu aralıklardan dışarıda ise, dış üniteye yer alan kompresör kendini korumak amacı ile duracaktır.
- DX batarya ve Lossnay ünitesi birlikte kullanıldığında , hava akışındaki ses seviyesi 4.fan kademesinde aşağıda gösterildiği üzere daha sessizdir.  
LGH-50RVX-E: yaklaşık 4dB daha sessiz, LGH-65RVX-E: yaklaşık 7dB daha sessiz
- Soğutucu akışkanlar atmosfere karıştığında iklimlerin değişmesine sebebiyet vermektedir. Atmosfere kaçak olduğu durumlarda, düşük küresel ısınma katsayısına(GWP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma kat sayısına sahip akışkanlara göre küresel ısınmayı daha az etkiler. Bu ürünün içerdiği soğutucu akışkanın küresel ısınma kat sayısı 1975'dir. Bunun anlamı 1kg soğutucu akışkanın atmosfere karışması, 100 yıl için 1 kg CO<sub>2</sub>'nin atmosfere karışmasında verdiği zarardan 1975 kez daha fazladır. Soğutucu akışkan devresine ve/veya ürüne yetkili personel haricinde müdahale edilmemelidir.

\* Not : Aşağıdaki grafikler üfleme havası bilgilerini göstermektedir.

